Manual de Usuario DVR

Para H.264 4-canales/ 8- canales /16- canales Video Grabador Digital

PRECAUCIÓN

- **Por favor lea detenidamente este manual para asegurar un uso correcto y seguro del dispositivo.**
- **Debido a posibles actualizaciones, el contenido de este manual podría ser modificado sin previo aviso.**
- **Esta unidad solo trabaja con el tipo de alimentación indicada en la etiqueta del equipo. La alimentación debe ser verificada antes de utilizar el sistema. Si no utiliza el equipo durante un plazo de tiempo prolongado desconéctelo de la corriente eléctrica.**
- **No utilice el dispositivo cerca de fuentes de calor tales como radiadores, calefactores, estufas o cualquier otro elemento que produzca altas temperaturas.**
- **No instale el dispositivo cerca del agua. Límpielo solo con un paño seco.**
- **No bloquee las aperturas de ventilación. Asegúrese que el lugar de instalación esté ventilado.**
- **No apague el sistema durante el funcionamiento normal del equipo, especialmente cuando éste se encuentra en modo grabación. El correcto funcionamiento requiere detener la grabación antes del apagado, seleccionando después la opción "apagado" en la parte derecha de la barra de menú para salir. Posteriormente puede desconectar el cable de corriente.**
- **Esta máquina es para uso interior. No exponga el sistema a lluvia u otros entornos. En el caso de que algún sólido o líquido se introdujese dentro de la máquina, retire el cable de corriente inmediatamente y contacte con personal cualificado antes de reiniciarla.**

Índice

1 Introducción 7
1.1 Introducción al Videograbador digital 7
1.2 Características principales 7
2 Instalación de Hardware 11
2.1 Instalación de Disco Duro 11
2.1.1 Instalación de Disco Duro 11
2.2 Instrucciones Panel Frontal 12
2.3 Instrucciones panel posterior 14
2.3.1 Panel posterior 14
2.4 Mando a distancia 17
2.5 Control con Ratón 20
2.5.1 Conectando el Ratón 20
2.5.2 Utilizando el Ratón 20
3 Instrucciones básicas de funcionamiento. 22
3.1 Encendido/Apagado 22
3.1.1 Encendido 22
3.1.2 Apagado 22
3.2 Acceso 23
3.3 Vista en vivo 24
3.3.1 Reproducción 24
4 Guía de configuración de menú principal 26
4.1 Configuración básica 29

4.1.1 Sistema 29
4.1.2 Fecha y hora 30
4.1.3 DST 32
4.2 Configuración En Vivo 32
4.2.1 Vivo 32
4.2.2 LUGAR 35
4.2.3 Máscara 36
4.3 Configuración de grabación 38
4.3.1 Activado 38
4.3.2 Ratio de grabación 39
4.3.3 Tiempo 41
4.3.4 Sello 42
4.3.5 Reciclaje de Grabación 43
4.4 Configuración de Calendario 44
4.4.1 Agenda 44
4.4.2 Movimiento 46
4.4.3 Sensor 46
4.5 Configuración del sensor de alarma 48
4.5.1 Sensor 48
4.5.2 Movimiento 51
4.5.3 Pérdida de video 55
4.5.4 Otras alarmas 56
4.5.5 Salida alarma 57
4.6 Configuración de red 59
4.6.1 Red 59

4.6.2 Sub stream 61
4.6.3 Email 62
4.6.4 Otras configuraciones. 63
4.7 Gestión de usuarios. 66
4.8 Configuración PTZ. 68
4.9 Reinicializar 75
5 Búsqueda grabaciones & Reproducir y Backup 76
5.1 Búsqueda por tiempo 76
5.2 Búsqueda de evento 78
5.3 Gestión de archivos 79
5.4 Backup 80
6 Información DVR 82
6.1 Comprobar información del sistema 82
6.1.1 Información del sistema 82
6.1.2 Información de eventos 82
6.1.3 Información de registro 82
6.1.4 Información de Red 82
6.1.5 Información Online 82
6.2 Mantenimiento Disco duro 82
6.3 Mejorar 83
6.4 Cerrar 83
7 Sistema remoto 84
7.1 Acceso al DVR 84
7.1.1 En red Local 84
7.1.2 En WAN 86

7.2 Visualización remota en directo: 87
7.3 Reproducción remota & Backup....91
7.3.1 Reproducción remota....91
7.3.2 Copia de seguridad....96
7.4 Configuración de sistema remoto 97
8 Vigilancia por móvil....99
8.1 Teléfonos con Windows Mobile....99
8.2 Teléfono con Symbian....102
8.3 Método de visualización para clientes Iphone....105
8.4 Instalación y funciones para móviles con sistema operativo Android....115
8.5 Instalación y funciones para clientes Blackberry....123
8.5.1 Instrucciones de instalación....123
8.5.2 Operaciones de software de Blackberry 126
Apéndice A FAQ 132
Apéndice B Calcular capacidad de grabación 139
Apéndice C Dispositivos compatibles....140
Apéndice D 4-CH Especificaciones 141
Apéndice E 8-CH Especificaciones 143
Apéndice F 16-CH Especificaciones 145

1 Introducción

1.1 Introducción al Videograbador digital

Este modelo de Video Grabador Digital está diseñado especialmente para sistemas de CCTV. Adopta procesadores de vídeo de altas prestaciones y un sistema operativo Linux embebido. Del mismo modo utiliza las más altas tecnologías tales como el estándar H.264, doble flujo, interfaz SATA, salida de VGA, compatibilidad con ratón, soporte de IE para conexión y control total por navegador, visualización desde teléfono móvil, etc.… que aseguran unas altas prestaciones con la máxima estabilidad. Por sus características, está indicado para su uso en banca, telecomunicaciones, fábricas, almacenes…

1.2 Características principales

FORMATO DE COMPRESIÓN

- Compresión H.264 con baja tasa de bits

VISUALIZACIÓN EN VIVO

- Soporta salida VGA
- Permite ocultar canales en la vista en vivo
- Muestra el estado de la grabación local e información básica
- Soporta ratón USB o PS/2 permitiendo control total

MEDIO DE GRABACIÓN

- Soporta 2 x Disco Duro SATA

COPIA DE SEGURIDAD

- Soporta unidades USB 2.0 para copias de seguridad
- Soporta grabadora DVD SATA para copias de seguridad
- Soporta descarga de ficheros estándar AVI para almacenamiento remoto a través de Internet

GRABACIÓN Y REPRODUCCIÓN

- Modos de grabación: Manual, Agenda, Detección de Movimiento y Entradas de Alarma
- Función de reciclado con disco completo
- Resolución, número de fotogramas y calidad de la imagen ajustable
- Paquetes de 128MB para todos los archivos de vídeo
- 4/8/16 canales de audio disponibles
- Dos modos de búsqueda: por tiempo y por eventos
- Soporta reproducción a pantalla completa y por cuadrante, 4 canales simultáneos
- Soporta eliminación y bloqueo de archivos de grabación uno por uno
- Soporta reproducción remota a través de Red local e Internet

ALARMA

- 4/8/16 entradas de alarma y 4 salidas
- Soporta agenda por detección de movimiento y entrada de alarma
- Soporta grabación de pre-alarma y post-alarma
- Soporta asociación de grabación de canales con detección de movimiento y entradas de alarma
- Soporta asociación de preset PTZ y rutas con la correspondiente entrada de alarma

CONTROL PTZ

- Soporta múltiples protocolos PTZ
- Soporta múltiples preset PTZ y 32 rutas
- Soporta control PTZ a través de Internet

SEGURIDAD

- Dos niveles de grupo de usuario: avanzado y normal, con derechos autorizados por el administrador
- Soporta 1 administrador y 15 usuarios
- Soporta registro de eventos, ilimitados

COMUNICACIONES

- Soporta protocolos TCP/IP, DHCP, PPPoE, DDNS
- Soporta navegador Internet Explorer
- Soporta 5 conexiones simultáneas
- Soporta doble flujo. El flujo se ajusta independientemente en función del ancho de banda y el entorno
- Soporta captura de imagen y ajuste de color en remoto
- Soporta búsqueda remota por tiempo y por búsqueda de eventos
- Soporta control PTZ remoto con preset y rondas
- Soporta control total de menú, pudiendo cambiar los ajustes del vídeo de forma remota
- Soporta vigilancia remota a través de móviles o PDA, con WinCE OS, Symbian, con 3G disponible
- Soporta Centro de Control CMS para manejo de múltiples sistemas por Internet

2 Instalación de Hardware

Aviso: *Compruebe la unidad y los accesorios después de adquirir el Video Digital.*
Desconecte la alimentación antes de comenzar la conexión de otros dispositivos

2.1 Instalación de Disco Duro

2.1.1 Instalación de Disco Duro

Aviso: *1. Utilice los modelos de disco SATA recomendados para un mejor y más seguro funcionamiento.*
2. Calcule la capacidad del disco requerida. Para más detalles consulte el apéndice B "Cálculo de la capacidad de grabación".

Paso1: Retire los tornillos y la tapa superior.

Paso2: Ubicar el disco duro como en la imagen y conectar los cables de datos y alimentación.

Fig. 2.1 Conexión HDD

Paso3: Atornillar el disco Duro como se muestra en la imagen.

Fig. 2.2 Tornillos HDD

2.2 Instrucciones Panel Frontal

***Aviso**: Las descripciones del panel frontal son solo como referencia*

Ítem	Tipo	Nombre	Descripción
1	Indicador de trabajo	Power	Indicador de encendido, luz azul.
		HDD	Indicador de escritura/lectura de HDD, luz azul.
		Net	Indicador de acceso de Red, luz azul.
		Backup	Indicador de copia de seguridad, luz azul.
		Play	Indicador de reproducción, luz azul.
		REC	Indicador de grabación, luz azul.
2		MENU/+	1. Entrar en Menú 2. Aumentar Valor
		BACKUP/-	1. Disminuir valor 2. Entrar en modo Backup
		RECORD/FOCUS	1. Grabación manual 2. Foco, función activada en modo PTZ.

Ítem	Tipo	Nombre	Descripción
	Botón	REW/SPEED	1. Rebobinar 2. Velocidad, función activada en modo PTZ.
		SEARCH/ZOOM	1. Entrar en modo búsqueda. 2. ZOOM función activada en modo PTZ.
		PLAY /IRIS	1. Entrar en modo reproducción. 2. IRIS función activada en modo PTZ
		FF/ P.T.Z.	1. Avance Rápido 2. Entra en función activada en modo PTZ
		STOP/ESC	1. Salir del modo reproducción 2. Salir
3	Botón digital	1-9	Entrada 1-9 o elegir cámara
		0/10+	Introducir numero 0, 10
4	Botón entrada	Botones de dirección	Cambia de dirección
		Multipantalla	Cambia el modo de pantalla 1/4/9/16 Canales.
		Botón Enter	Confirmar selección
5	Receptor IR	IR	Para mando a distancia
6	USB	USB	Para conectar dispositivos USB, como HD o memorias para Backup y actualización de firmware o Ratón.
7	POWER	POWER	Apagar sistema

2.3 Instrucciones panel posterior

2.3.1 Panel posterior

El panel posterior para DVR de 4 cámaras esta mostrado en Fig. 2.3:

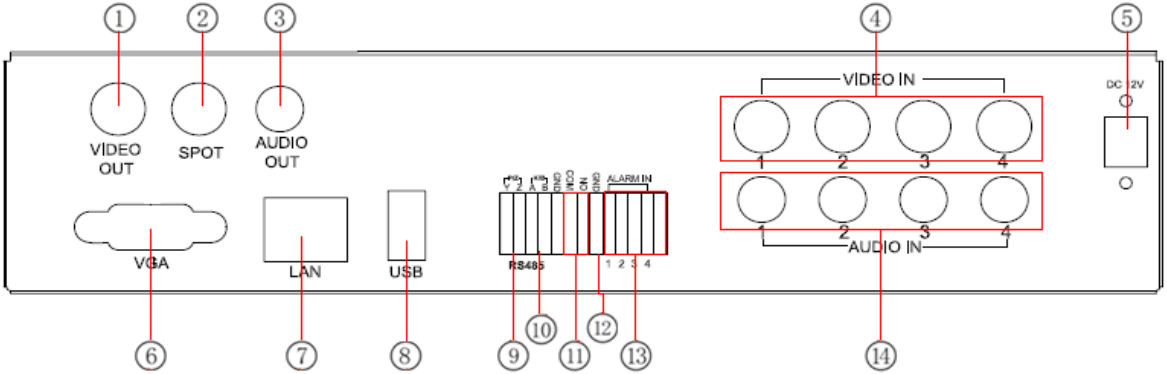


Fig. 2.3 Panel posterior para 4-ch

Ítem	Nombre	Descripción
1	Video out	Conexión a monitor
2	Spot out	Conexión auxiliar a monitor, para cámara a cámara
3	Audio out	Salida de audio
4	Video in	Entradas de video.
5	DC12V	Entrada alimentación
6	VGA port	Salida VGA para monitor.
7	LAN	Puerto de Red
8	USB port	Conexión USB para ratón o unidades externas.
9	P/Z	Conexión a domos
10	K/B	Conexión a teclado

Ítem	Nombre	Descripción
11	ALARM OUT	Salida de relé
12	+ 5V and GND	Voltaje +5V y masa
13	ALARM IN	Entradas de alarma
14	Audio in	4 Entradas de audio

Tab 2.1 Definiciones panel frontal

Panel trasero para 8-ch mostrado en Fig. 2.4:

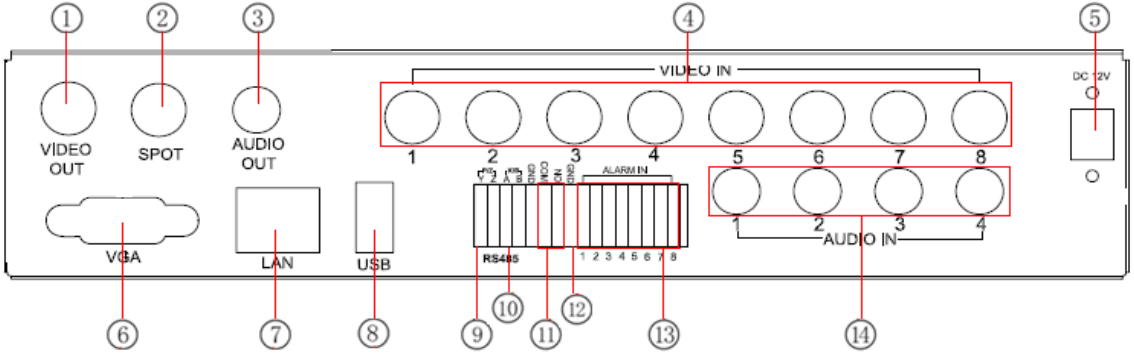


Fig. 2.4 Panel trasero para 8-ch

Ítem	Nombre	Descripción
1	Video out	Conexión a monitor
2	Spot out	Conexión auxiliar a monitor, para cámara a cámara
3	Audio out	Salida de audio
4	Video in	Entradas de video.
5	DC12V	Entrada alimentación
6	VGA port	Salida VGA para monitor.
7	LAN	Puerto de Red

Ítem	Nombre	Descripción
8	USB port	Conexión USB para ratón o unidades externas.
9	P/Z	Conexión a domos
10	K/B	Conexión a teclado
11	ALARM OUT	Salida de relé
12	+ 5V and GND	Voltaje +5V y masa
13	ALARM IN	Entradas de alarma
14	Audio in	4 Entradas de audio

Tab 2.2 Definiciones de panel frontal.

Panel trasero para 16-ch mostrado en Fig. 2.5:

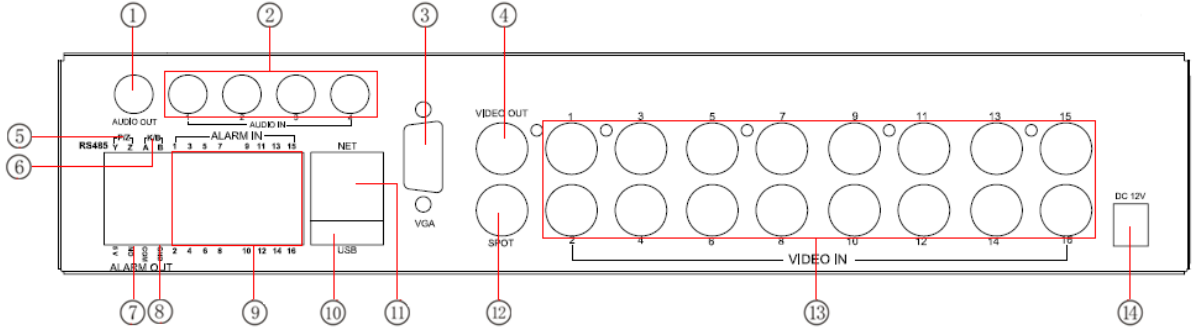


Fig. 2.5 Panel trasero para 16-ch

Ítem	Nombre	Descripción
1	Audio out	Salidas de audio
2	Audio in	Entradas de audio
3	VGA port	Salida VGA para monitor
4	Video out	Conexión a monitor
5	P/Z	Conexión a domos

Ítem	Nombre	Descripción
6	K/B	Conexión a teclado
7	ALARM OUT	Salida de relé
8	+ 5V and GND	Voltaje +5V y masa.
9	ALARM IN	Entradas de alarma
10	USB port	Conexión USB para ratón o unidades externas.
11	NET	Puerto de Red
12	Spot out	Conexión auxiliar a monitor, para cámara a cámara
13	Video in	Entradas de video
14	DC12V	Entrada alimentación

Tab 2.3 Definiciones de panel trasero

2.4 Mando a distancia

Utiliza dos pilas de tipo AAA colocadas como se detalla a continuación
Retire la tapa de la parte trasera del control remoto
Inserte o cambie las pilas. Preste atención a la polaridad (+ y -)
Coloque la tapa de la parte trasera

***Aviso**: En caso de no funcionar correctamente, compruebe los siguientes puntos*

1. Compruebe los polos de las baterías

2. Compruebe la carga restante de las baterías

3. Compruebe que no haya obstáculos en el sensor IR

El interfaz del control remoto se muestra en la figura 2.6 “Control Remoto”.

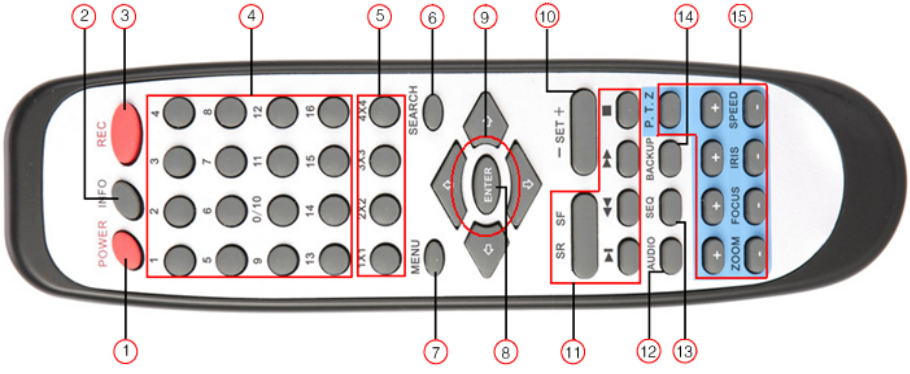


Fig. 2.6 Mando a distancia

Ítem	Nombre	Función
1	Botón Power	Utilícelo para apagar el sistema
2	Botón Info	Muestra información de la versión del sistema y el estado del disco duro
3	Botón Rec	Inicia la grabación manualmente
4	Botones numéricos	Introduce dígitos o selecciona una cámara
5	Botón Multi-Pantalla	Elige el sistema de visualización de canales
6	Botón Search	Entra en el modo búsqueda
7	Botón Menú	Entra en Menú
8	Botón Enter	Confirma una opción durante el ajuste
9	Botones de dirección	Mueve el control en ajuste o la cámara en modo PTZ
10	Botones +/-	Para agregar o restar un valor en modo ajuste
11	Botones de Reproducción	Para controlar la reproducción, normal, rápida o por fotogramas
12	Botón Audio	Activa la salida de audio en el modo visualización en vivo
13	Botón Secuencia	Entra en el modo auto secuencia
14	Botón Backup	Entra en el modo copia de seguridad

Ítem	Nombre	Función
15	Botones de control PTZ	Controla la cámara PTZ: Movimiento/ZOOM/FOCO/IRIS/VELOCIDAD

Proceso de operación con mando a distancia para varios DVR.

El ID de DVR es 0. Cuando usamos un mando a distancia para un único DVR, no es necesario resetear el ID, el usuario puede operar directamente. Cuando usamos varios DVR con un mismo mando a distancia, por favor hacer referencia a los siguientes pasos:

Paso1: Activar el mando a distancia para controlar el DVR: Activa el DVR: Enfrenta el sensor IR del mando a distancia con el receptor IR del panel frontal, presiona la tecla 8 dos veces, entonces introduce el ID (desde 0 a 65535; el predeterminado es 0), después de eso presione ENTER para confirmar.

Paso2: El usuario puede comprobar el ID entrando en configuración de sistema → Configuración básica → ID. El usuario solo puede seleccionar otros DVRs con el mismo ID. Para un buen funcionamiento, no se recomienda usar un ID muy alto.

Paso3: Canelar controlador de DVR: enfrenta el sensor IR del mando a distancia con el receptor IR del panel frontal, presione la tecla 8 dos veces, entonces introduzca el ID que necesita ser borrado, presione ENTER para confirmar. Después de eso, el DVR no será controlado por el mando a distancia.

2.5 Control con Ratón

2.5.1 Conectando el Ratón

Soporta ratón PS/2 o USB a través de los puertos del panel posterior, refiérase a la Fig. 25 Panel Posterior.

Aviso: *Si es sistema no detecta el ratón o no funciona, compruebe lo siguiente*

1. Conecte y desconecte el ratón

2. Reinicie el sistema

3. Cambie de ratón y pruebe de nuevo

2.5.2 Utilizando el Ratón

En Vivo:

Haga clic con el botón izquierdo para seleccionar una cámara a pantalla complete. Haga clic de nuevo para regresar al modo de visualización anterior.

Haga clic con el botón derecho para mostrar la barra de control en la parte inferior de la pantalla. Aquí controlará el menú y ajuste. Haga clic de nuevo en el botón derecho y la barra se ocultará.

En Ajuste:

Haga clic con el botón izquierdo para aceptar. Clic con el botón derecho para cancelar o regresar.

Si necesita introducir un valor, haga clic en la parte en blanco. Aparecerá una ventana como se muestra en la Fig. 2.7 que le permitirá introducir caracteres alfanuméricos.

Fig. 2.7 Ventana de introducción de caracteres

En muchos casos puede utilizar la rueda del ratón para cambiar el valor. Mueva el cursor hasta el valor y utilice la rueda para aumentar o mermar el valor.

Puede también arrastrar el ratón, por ejemplo para ajustar un área de detección de movimiento o durante el ajuste de calendario.

En reproducción:

Haga clic con el botón izquierdo para aceptar opciones. Con el derecho para volver al modo búsqueda:

En modo copia de seguridad:

Haga Click con el botón izquierdo para aceptar opciones. Con el derecho para regresar al modo vivo.

En control PTZ:

Click con el botón izquierdo para aceptar opciones. Con el derecho para regresar al modo vivo.

***Aviso**: El ratón será la herramienta de operación por defecto, salvo indicaciones adicionales.*

3 Instrucciones básicas de funcionamiento.

3.1 Encendido/Apagado

Antes de encender el equipo asegúrese de que las conexiones son correctas.

3.1.1 Encendido

Paso1: Conectar cable de alimentación

Paso2: La unidad encenderá y la luz azul se encenderá también.

Paso3: Antes de empezar, una ventana de asistente, aparecerá con alguna información sobre zona horaria, configuración de red, de grabación y de disco duro. El usuario puede configura aquí. Si el usuario quiere omitir el asistente, por favor pulse exit /salida

Después de encender el DVR, si no hay menú o solo hay imagen en vivo, el usuario puede presionar prolongadamente la tecla ESC para acceder al menú de pantalla.

Aviso: El menú solo podrá visualizarse en uno de los modos de pantalla… para intercambiar entre VGA y Video pulse ESC prolongadamente.

3.1.2 Apagado

El usuario puede apagar el equipo con el mando a distancia, el teclado o el ratón.

Por mando a distancia:

Paso1: Presione el botón POWER, aparecerá una ventana, presione OK y el equipo se apagará

Paso2: Desconectar alimentación

Por teclado y ratón:

Paso1: Entrar en Menú , Entonces haga click en el icono apagar situado en la parte inferior de la pantalla.

Paso2: Haga click en OK y el equipo se apagará.

Paso3: Desconectar alimentación

3.2 Acceso

Los usuarios pueden entrar y salir en el sistema. Un usuario que ha salido del sistema no puede realizar ninguna operación salvo cambiar el modo de visualización.

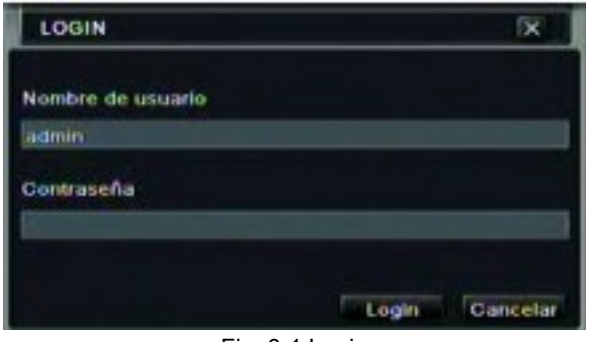


Fig. 3-1 Login

- *Aviso: El usuario predeterminado es "admin" y 123456"*
- *Para cambiar contraseña, añadir, y eliminar usuarios, por favor diríjase a la imagen 3.7*

3.3 Vista en vivo

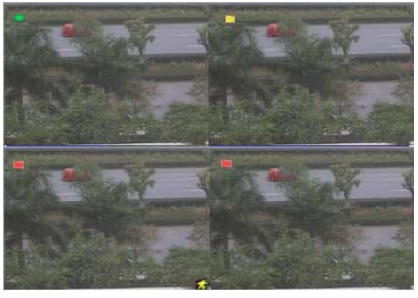


Fig. 3-2 Vista en vivo

La explicación de símbolos es la siguiente.

Símbolo	Significado	Símbolo	significado
Verde /Azul	Grabación manual o por horario	Rojo	Grabación por alarma
Amarillo	Grabación por movimiento	Icono figura	Evento movimiento.

3.3.1 Reproducción

Apriete botón PLAY para reproducir grabaciones. Vea imagen 3-3. El usuario puede concretar funciones apretando los botones en pantalla.

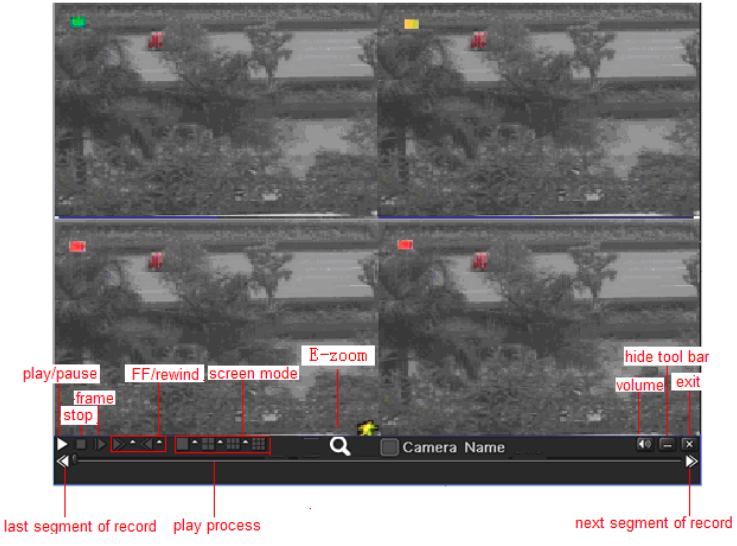


Fig. 3-3 pantalla reproducción.

4 Guía de configuración de menú principal

Haga click con el botón derecho o presione el botón ESC del frontal, la barra de control de pantalla aparecerá en la parte inferior de la pantalla, Véase Fig. 4-1:

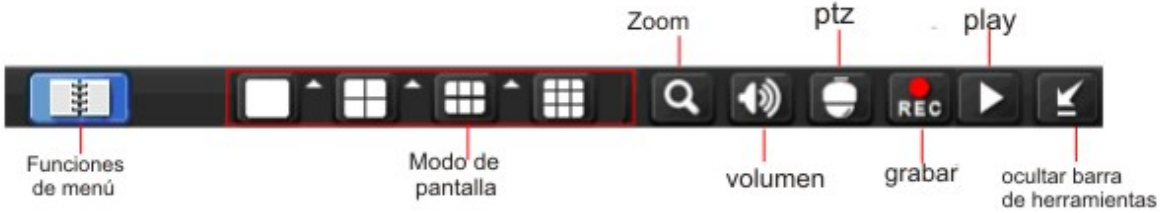


Fig. 4-1 menú barra herramientas

Haga click en el icono en el modo pantalla, aparecerá un cuadro como el siguiente:

Tomamos el DVR de 8 cámaras como ejemplo: el usuario puede seleccionar las cámaras de la 1 a la 8 para verlas de modo aleatorio, pueden seleccionarse un máximo de 6 cámaras. Entonces pulse el botón para confirmar.
Si presiona el botón Menú, aparecerá una ventana como la Fig. 4-2;
Presione el botón menú del panel frontal o use el mando a distancia puede hacer aparecer el menú principal.

Fig. 4-2 menú principal

Apriete el botón SETUP de la ventana de configuración:

4.1 Configuración básica

La configuración básica incluye 3 sub-menús: sistema、fecha y hora y DST.

4.1.1 Sistema

Paso1: Entre en configuración de sistema→Básico →sistema; Véase Fig. 4-3:

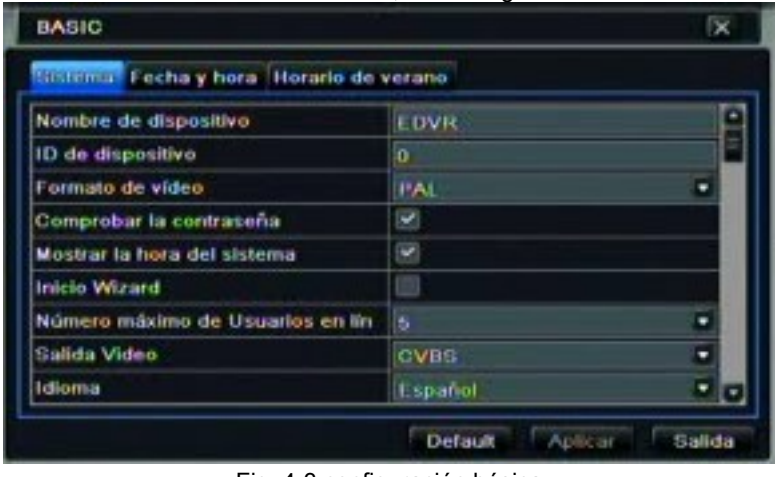


Fig. 4-3 configuración básica

Paso2: En esta pantalla, el usuario puede configurar el nombre del dispositivo, ID, formato de video, Max usuarios conectados, Salida de video, lenguaje, salvapantallas. Las definiciones de todos los parámetros son las siguientes:

Nombre de Dispositivo: El nombre del dispositivo. Será mostrado en la pantalla del cliente o CMS y le ayudará al usuario a reconocer los dispositivos remotamente.

Formato de video: Dos modos: PAL y NTSC. El usuario puede seleccionar el modo de video acorde con sus cámaras.

Comprobar la contraseña: si activa esta opción, el usuario necesitara introducir el usuario y contraseña para hacer cambios en la configuración del sistema.

Mostrar hora del sistema: Muestra la hora en visualización en vivo.

Inicio wizard: Una ventana de configuración rápida aparecerá al encender el equipo.

Max usuarios en línea: Selecciona el número máximo de usuarios conectados a través de Red.

Salida de Video: La resolución de pantalla puede variar entre: VGA800*600、VGA1024*768、VGA1280*1024 y CVBS

Aviso : cuando cambiamos entre VGA and CVBS Cambiará el modo de salida en el menú, Por favor conecte el monitor seleccionado.

Lenguaje: Configure el lenguaje del menú.

Aviso: Después de cambiar el lenguaje y la salida de video, el usuario necesita identificarse se nuevo.

Protector de pantalla: El usuario puede configurar el tiempo de protector de pantalla (30s, 60s, 180s, 300s), si no hay ninguna acción en ese tiempo, el dispositivo saldrá del usuario y volverá a la pantalla de identificación.

4.1.2 Fecha y hora

Paso1: Entre en configuración de sistema→Configuración básica→Fecha y hora; véase Fig. 4-4:

Fig. 4-4 Configuración básica – Fecha y hora

Paso2: Seleccione el formato de fecha, formato horario, zona horaria; el usuario puede ajustar la fecha manualmente

Paso3: presione el botón “default” para ajustar la configuración por defecto; presione “aplicar” para guardar los cambios; Presione salir para salir del menú actual.

4.1.3 DST

Paso1: Entre en configuración de sistema→configuración básica→DST; Véase Fig. 4-5:

Fig. 4-5 Configuración básica-DST

Paso2: en esta pantalla, active horario de verano, diferencia horaria, fecha de inicio y de finalización, etc.

Paso3: presione “default” para restaurar valores por defecto; Presione “aplicar” para guardar cambio; Presione salir para salir del menú actual.

4.2 Configuración En Vivo

La configuración en vivo incluye 3 submenús: Vivo, Lugar y máscara.

4.2.1 Vivo

En esta pantalla, el usuario puede configurar el nombre de cámara, Ajustar colores, brillo, saturación y contraste.

Paso1: Entre en configuración de sistema→Configuración en Vivo→Vivo; véase Fig. 4-6:

Fig. 4-6 Configuración en Vivo→Vivo

Paso2: Pinche en el nombre de cámara; presione el botón ajuste, aparecerá una ventana como la de la Fig. 4-7:

Fig. 4-7 Ajuste de color en vivo

Paso3: En esta pantalla, el usuario puede ajustar colores, brillo, saturación y contraste; presione “Default” para volver a valores por defecto y “Ok” para guardar cambios.

Paso4: Se pueden configurar los parámetros de todas las cámaras, marcando la opción “Todos los canales”.

Estado de grabación: Después de marcar este botón, aparecerá un icono en la vista en vivo cuando esté grabando.

Paso5: Presione “Default” para volver a valores por defecto y “Aplicar” para guardar cambios.

4.2.2 LUGAR

Paso1: Entre en configuración de sistema→Configuración en Vivo→Lugar; Véase Fig. 4-8:

Fig. 4-8 Configuración en Vivo→Lugar

Paso2: Seleccione modo visual: 1×1 y canal.

Paso3: tiempo de periodo: Es el tiempo que tardará en cambiar de cámara.

Paso4: Seleccionado el modo visual, configure el grupo actual de imágenes. Presione para configurar el anterior grupo de canales, presione para configurar el siguiente grupo de canales.

Paso5: Presione “Default” para volver a valores por defecto y “Aplicar” para guardar cambios.

4.2.3 Máscara

El usuario puede configurar la máscara de privacidad en la vista en vivo, máximo 3 áreas.

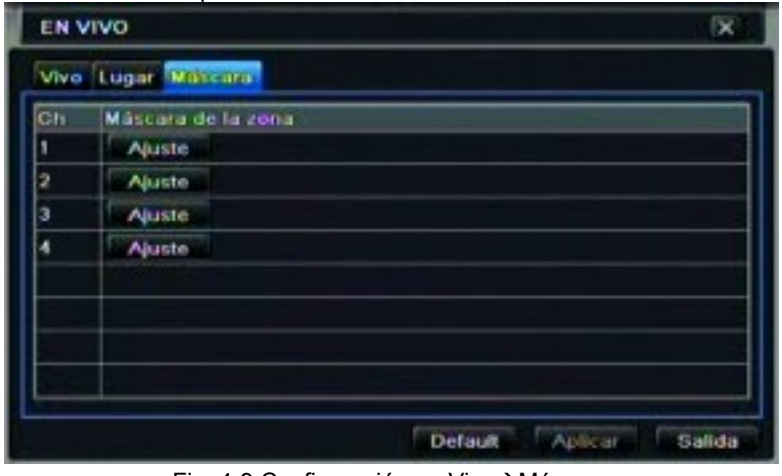
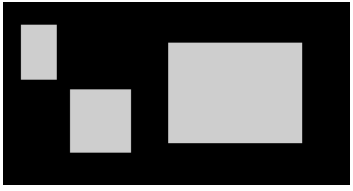


Fig. 4-9 Configuración en Vivo→Máscara

Configurar área enmascarada: presione el botón ajuste, dentro de la visualización en vivo presione el botón izquierdo del ratón para seleccionar el área enmascarada, Véase la siguiente imagen Presione aplicar para guardar los cambios.

Borrar área enmascarada: Seleccione el área de pantalla deseada, presione el botón izquierdo del ratón y presione aplicar para guardar la configuración.



Setup mask área

Pantalla de enmascarar área

4.3 Configuración de grabación

La configuración de grabación incluye 5 Submenús: Activado, Registro de calidad, Tiempo, Sello y Registro de reciclaje.

4.3.1 Activado

Paso1: Entre en Configuración de sistema→Configuración de grabación→Activado; Véase Fig. 4-10:

Fig. 4-10 Configuración de grabación - Activado

Paso2: marque grabación y audio.

Paso3: el usuario puede configurar todos los canales a la vez marcando la casilla “todo”.

Paso4: Presione “Default” para volver a valores por defecto y “Aplicar” para guardar cambios

.

Definiciones y descripciones de grabación:

Parámetro	Significado
Grabación	Activa grabación de todos los canales
Audio	Activa la grabación de audio en vivo

4.3.2 Ratio de grabación

Paso1: Entre en Configuración de sistema→Configuración de grabación→Registro de Calidad; Véase Fig. 4-11:

Fig. 4-11 Configuración grabación –ratio grabación

Paso2: Establezca Fps, resolución, calidad.

Paso3: El usuario puede configurar varios canales con los mismos parámetros, Marque “todo” para ajustar la configuración

a todos los canales.

Paso4: Presione “Default” para volver a valores por defecto y “Aplicar” para guardar cambios; Presione “Salida” para salir

Aviso: Si los fps están por encima del valor máximo soportado por el dispositivo, el valor se ajustará automáticamente.

Descripciones de Bit rate de grabación:

Parámetro	Significado
Fps	Rango: 1-30 (NTSC) 1-25(PAL)
Resolución	Soporta CIF y D1
Calidad	Calidad de imágenes grabadas. Hay 6 opciones: Bajísima, muy bajar, baja, media, alta y altísima.

4.3.3 Tiempo

Paso1: Entre en Configuración de sistema→Configuración de grabación→ Tiempo; Véase Fig. 4-12:

Fig. 4-12 configuraciones de grabación-tiempo

Tiempo de grabado de pre-alarma: Tiempo de grabación antes de que haya sucedido el movimiento o excitada la entrada de alarma.

Tiempo de grabado de post-alarma: Tiempo de grabación una vez apagada la señal de alarma, cinco opciones: 10s、15s、20s、30s y 60s.

Día vencimiento: Máximo de días grabados. Si las grabaciones exceden el día de vencimiento, serán automáticamente eliminadas por el dispositivo.

Paso2: El usuario puede configurar varios canales con los mismos parámetros, Marque “todo” para ajustar la configuración

a todos los canales.

Paso3: Presione “Default” para volver a valores por defecto y “Aplicar” para guardar cambios; Presione “Salida” para salir.

4.3.4 Sello

Sello : El usuario puede mostrar el nombre de la cámara, la fecha y la hora en el video.

Paso1: Entre en Configuración de sistema→Configuración de grabación→ sello; Véase Fig. 4-13:

Fig. 4-13 Configuración de grabación – sello.

Paso2: Marque en “Cámara Nombre”, “time stamp”; Presione el botón de ajuste, el usuario puede usar el cursor para

ajustar el nombre de cámara y el sello de la hora en cualquier posición, Véanse las siguientes imágenes.

Antes

Después

Paso3: El usuario puede configurar varios canales con los mismos parámetros, Marque “todo” para ajustar la configuración a todos los canales.

Paso4: Presione “Default” para volver a valores por defecto y “Aplicar” para guardar cambios; Presione “Salida” para salir.

4.3.5 Reciclaje de Grabación

Paso1: Entre en Configuración de sistema→Configuración de grabación→Reciclaje de grabación;

Paso2: marque reciclar grabaciones, la función de reciclaje de grabación estará activada, esto hará que se borren las primeras grabaciones y se siga grabando cuando se llene el disco duro; si se desactiva esta función el dispositivo dejará de grabar cuando se llene el disco duro.

Paso3: Presione “Default” para volver a valores por defecto y “Aplicar” para guardar cambios; Presione “Salida” para salir.

4.4 Configuración de Calendario

El calendario incluye 3 sub menús: Agenda, movimiento y sensor.

4.4.1 Agenda

Las filas significan los 7 días de la semana de Domingo a Sábado, las columnas son las 24horas del día. Haga click en la rejilla para configurar. Azul significa área marcado, Gris significa área desmarcado.

Paso1: Entre en configuración de sistema→Calendario→Agenda; Véase Fig. 4-14:

Fig. 4-14 Calendario-Agenda

Paso2: selección el canal, haga doble click y aparecerá una ventana Fig. 4-15, el usuario puede editar la agenda semanal:

Fig. 4-15 Agenda-Agenda semanal

 Presione el botón “Añadir” para añadir un día a la agenda; presione “borrar” para borrar;

Copia: el usuario puede especificar la agenda señalada a otras fechas.

Presione “OK” para guardar la configuración, presione “Salida” para salir.

 Puede aplicar la configuración de una cámara al resto de cámaras, solo seleccionando el canal y pulsando el botón “copia”.

Paso3: Presione “Default” para volver a valores por defecto y “Aplicar” para guardar cambios; Presione “Salida” para salir.

4.4.2 Movimiento

Paso1: Entre en configuración de sistema→Calendario→movimiento; Véase Fig. 4-16:

Fig. 4-16 Calendario-Movimiento

Paso2: Los pasos de configuración de movimiento son similares a los de Agenda; Véase apartado 4.4.1-Agenda para más detalles.

Aviso: Por defecto, tanto en agenda como en movimiento está todo seleccionado, y marcado de color azul.

4.4.3 Sensor.

Paso1: Entre en configuración de sistema→Calendario→Sensor; Véase Fig. 4-17:

Paso2: Los pasos de configuración del sensor de alarma son similares a los de la agenda; puede ver punto 4.4.1 Agenda para más detalles.

Note: Por defecto, en la agenda de alarma está toda el área seleccionada, y marcada de color azul.

Fig. 4-17 Calendario-Sensor

4.5 Configuración del sensor de alarma.

La configuración del sensor de alarma incluye 5 sub menús: Sensor, Movimiento, pérdida de video, otras alarmas y salida de alarma.

4.5.1 Sensor

Sensor incluye 3 sub menús: Básico, manejo de alarma y horario.

- Básico

Paso1: Entre en configuración de sistema→Configuración Sensor de alarma→sensor→básico; véase Fig. 4-18:

Fig. 4-18 Configuración alarma-sensor-básico

Paso2: Active el sensor de alarma y seleccione el tipo de alarma. Dos opciones: NO y NC.

Paso3: El usuario puede configurar varios canales con los mismos parámetros, Marque “todo” para ajustar la configuración a todos los canales.

Paso4: Presione “Default” para volver a valores por defecto y “Aplicar” para guardar cambios; Presione “Salida” para salir.

- Manejo de alarma

Paso1: Entre en configuración de sistema→Configuración Sensor de alarma→sensor→manejo de alarma; Véase Fig. 4-19:

Fig. 4-19 Configuración alarma-sensor-manejo de alarma

Paso2: Seleccione el tiempo de retención, presione el botón ajuste, y aparecerá una ventana como el de la Fig. 4-20:

Fig. 4-20 Manejo de alarma-Ajuste

Paso3: Presione Buzzer, estará activada la salida de Zumbador;

Mostrar a pantalla completa: cuando la alarma sea activada, aparecerá a pantalla completa;

Email: cuando una alarma sea excitada, se enviara un correo electrónico al usuario configurado previamente. En el correo se incluirán eventos, hora, capturas de pantalla, nombre de dispositivo y nombre de cámara

Para alarma de salida: si marca esta casilla será ajustada la salida de alarma para ese canal. Presione Ok para guardar o salida para salir.

Para grabar: marque los canales de grabación. Los canales marcados, grabarán cuando la alarma sea excitada. Presione Ok para guardar o salida para salir.

Para P.T.Z: Seleccione el reset y ruta al que irá dirigido cuando salte la alarma. El usuario puede seleccionar un canal o varios canales. Presione Ok para guardar o salida para salir.

Paso4: El usuario puede configurar varios canales con los mismos parámetros, Marque “todo” para ajustar la configuración a todos los canales.

Paso5: Presione “Default” para volver a valores por defecto y “Aplicar” para guardar cambios; Presione “Salida” para salir.

- Agenda

Paso1: Entre en configuración de sistema→Configuración Sensor de alarma→sensor→Horario; Véase Fig. 4-21:

Fig. 4-21 Sensor-Horario

Paso2: La configuración del horario del sensor es como el de la agenda; véase apartado 4.4.1 para más detalles.

Aviso: Por defecto, en el horario del sensor está todo seleccionado, y marcado de color azul.

4.5.2 Movimiento

Movimiento incluye 2 sub menús, movimiento y horario.

- Movimiento

Paso1: Entre en configuración de sistema→Configuración Sensor de alarma→movimiento; Véase Fig. 4-22:

Fig. 4-22 configuración de alarma-movimiento

Paso2: Active la alarma por movimiento, seleccione el tiempo de retención de la alarma, el cual es el tiempo que transcurrirá entre 2 detecciones. Si hay otra detección de movimiento en ese periodo, será considerado como el mismo movimiento y no volverá a hacer saltar la alarma; aun así, en la lista de eventos aparecerán los dos movimientos ocurridos. Para configurar, presione Ajuste y aparecerá una ventana de configuración:

Paso3: Los pasos de configuración del ajuste de movimiento son similares a los de manejo de alarma; Véase punto 4.5.1 Sensor →manejo de alarma para más detalle.

Paso4: Haga click ajuste de zona y aparecerá una ventana como la de la figura Fig. 4-23:

Fig. 4-23 Movimiento-área

Paso5: Aquí, el usuario puede ajustar la sensibilidad (1-8), por defecto 4. La sensibilidad depende del color y la hora (día o noche), el usuario debe ajustarlo dependiendo de las condiciones reales de la instalación; presione para añadir la zona como área de detección; presione para borrar el área de detección; presione para probar la sensibilidad del área, como se ve en la siguiente imagen; presione para guardar la configuración; presione para salir.

Aviso: cuando el usuario desplaza el ratón para establecer el área de detección, debe presionar para borrar todas las aéreas de detección primero y después proceder a la operación.

Paso6: El usuario puede configurar varios canales con los mismos parámetros, Marque “todo” para ajustar la configuración a todos los canales.

Paso7: Presione “Default” para volver a valores por defecto y “Aplicar” para guardar cambios; Presione “Salida” para salir.

.

- Horario

Paso1: Entre en configuración de sistema→Configuración Sensor de alarma→horario; Véase Fig. 4-24:

Fig3-24 configuración de alarma-horario

Paso2: Los pasos de configuración son similares a los de la agenda; Véase apartado 4.4.1 –Agenda para más detalles.

4.5.3 Pérdida de video

Paso1: Entre en configuración de sistema→Configuración Sensor de alarma→Pérdida de video; Véase 4-25:

Fig. 4-25 Configuración e alarma-Pérdida de video

Paso2: Los pasos de configuración son similares a los de manejo de alarma; Véase capítulo 4.5.1 Sensor →manejo de alarma para más detalles.

Paso3: El usuario puede configurar varios canales con los mismos parámetros, Marque “todo” para ajustar la configuración a todos los canales.

Paso4: Presione “Default” para volver a valores por defecto y “Aplicar” para guardar cambios; Presione “Salida” para salir.

4.5.4 Otras alarmas

Paso1: Entre en configuración de sistema→otros alarma; Véase Fig. 4-26:

Fig4-26 otros alarma

Paso 2: Disco lleno: si el disco está lleno, el dispositivo enviará un correo electrónico al usuario avisando del problema.

Conflicto de propic (conflicto ip): Si hay un conflicto de ip´s, el dispositivo enviará un correo electrónico al usuario avisando del problema.

Desconectar: Si se realiza una desconexión, el dispositivo enviará un correo electrónico al usuario avisando del problema.

Paso3: los pasos de configuración del zumbador, Email, y salidas de alarma son similares al de manejo de alarma; Véase capítulo 4.5.1 Sensor →manejo de alarma, para más detalles.

Paso 4: Seleccione un límite de espacio en disco duro, cuando la capacidad del disco duro este por debajo, aparecerá una

ventana informando en la parte inferior derecha de la pantalla.

Paso 5: Presione “Default” para volver a valores por defecto y “Aplicar” para guardar cambios; Presione “Salida” para salir.

4.5.5 Salida alarma

Salida de alarma incluye 3 sub menús: Salida de alarma, horario y Buzzer

- Salida de alarma

Paso1: Entre en configuración de sistema→Salida de alarma; Véase Fig. 4-27:

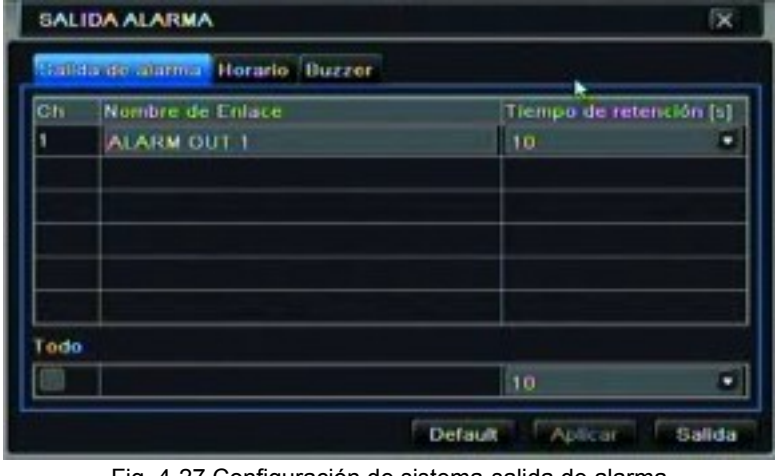


Fig. 4-27 Configuración de sistema-salida de alarma

Paso2: En esta pantalla selecciona el nombre de la salida de relé, seleccione el tiempo entre dos alarmas seguidas.

Paso3: El usuario puede configurar varios canales con los mismos parámetros, Marque “todo” para ajustar la configuración

a todos los canales.

Paso4: Presione “Default” para volver a valores por defecto y “Aplicar” para guardar cambios; Presione “Salida” para salir.

- Horario

Paso1: Entre en configuración de sistema→horario;

Paso2: Los pasos de configuración de la salida de alarma son similares a los de la agenda; Véase 4.4.1 Agenda ara más detalles.

Aviso: Por defecto, en el horario del sensor está todo seleccionado, y marcado de color azul

- Buzzer

Paso1: Entre en configuración de sistema→Buzzer;

Paso2: marque Buzzer, el zumbador se activará con la alarma.

4.6 Configuración de red

La configuración de red incluye 4 sub menús: red, sub-stream, email y otras configuraciones.

4.6.1 Red

Paso1: Entre en configuración de sistema→configuración de red→red; Véase Fig4-28:

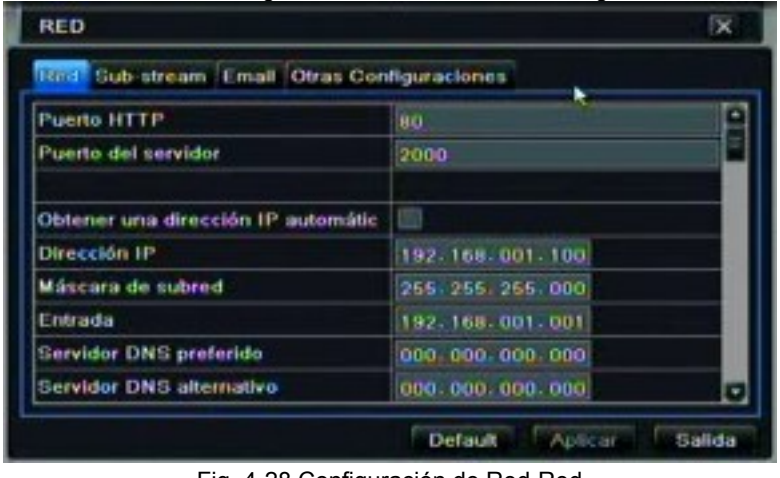


Fig. 4-28 Configuración de Red-Red

Paso2: **Puerto HTTP:** el puerto por defecto es el 80. Si se cambia será necesario especificarlo en el explorador de internet, por ejemplo, para la dirección IP: http://192.168.0.25 el usuario deberá introducir la siguiente dirección http://192.168.0.25:82 .

Puerto del servidor: puerto de comunicaciones.

Paso3: Marque obtener dirección ip automáticamente para activar DHCP y con ello, hacer que obtenga la configuración de

ip, puerta de enlace, mascara de subred y DNS automáticamente (NO RECOMENDABLE);

Paso4: Activando PPPoE para conectar directamente el grabador a una línea ADSL, en ese caso introduzca en nombre de usuario y contraseña.

Descripciones y definiciones de la configuración de red:

Parámetro	**Significado**
Puerto HTTP	Puerto de acceso, por defecto “80”
Puerto servido	Puerto de servidor, por defecto 6036
Ip Estática	
Dirección IP	Dirección IP del servidor
Mascara de subred	Mascara de subred.
Entrada	Puerta de enlace
Servidor DDNS	Dirección del servidor DDNS
PPPoE	
Nombre de usuario	Nombre de usuario del acceso de la banda ancha
Contraseña	Contraseña de acceso de la banda ancha

4.6.2 Sub stream

Paso1: Entre en configuración de sistema→configuración de red →sub stream; Véase Fig. 4-29:

Fig. 4-29 Configuración de red-sub stream

Paso2: seleccionar fps, resolución, calidad, encode y Max bit rate

Paso3: El usuario puede configurar varios canales con los mismos parámetros, Marque “todo” para ajustar la configuración a todos los canales.

Paso4: Presione “Default” para volver a valores por defecto y “Aplicar” para guardar cambios; Presione “Salida” para salir.

Aviso: Después de configurar resolución y fps, serán mostrados los fps restantes.

Definiciones y descripciones de Sub-Stream:

Parámetro	Significado
FPS	Desde: 1-25

Resolución	Soporta CIF y D1
Calidad	Es la calidad de imagen del cliente. Hay 6 opciones: muy bajo, más bajo, bajo, medio, alto y muy alto.
Encode	VBR y CBR
Max bit rate	Desde: 64 Kbps、128 Kbps、256 Kbps、512 Kbps、768 Kbps、1Mbps、2 Mbps

4.6.3 Email

Paso1: Entre en configuración de sistema→configuración de red →email, véase Fig. 4-30:

Fig. 4-30 Configuración de red-email

SMTP Servidor/puerto: nombre y puerto del servidor SMTP.

Marcando el servidor requiere autentificación segura (SSL)"; el usuario podrá configurar muchos servidor tipo GMAIL.
Servidor de salida dirección/contraseña: dirección y contraseña del servidor de salida
Dirección de email receptora: dirección de email receptor. Se pueden introducir 3 cuentas de correo.
Adjuntar imagen: El usuario puede adjuntar 3 imágenes al correo electrónico.
Intervalo de captura: Se puede ajustar el intervalo de captura entre esas imágenes.

4.6.4 Otras configuraciones.

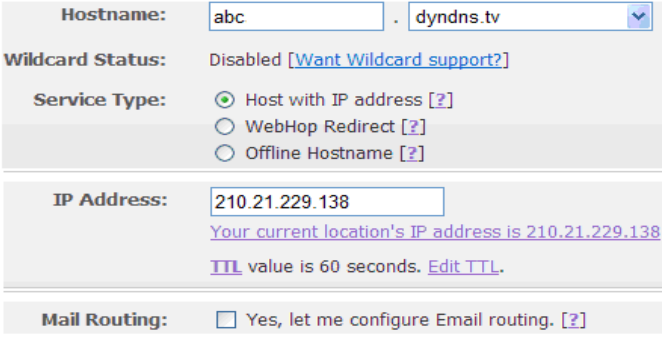
Paso1: Activar servidor DDNS: debe introducir un nombre de usuario , contraseña y nombre de servidor de dominio registrado, puede probar la configuración presionando el botón TEST.

Fig. 4-31 Configuración de red-otras configuraciones

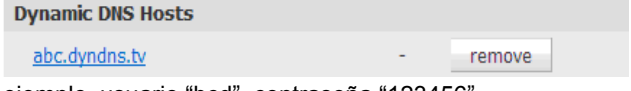
PASO2: Presione “Default” para volver a valores por defecto y “Aplicar” para guardar cambios; Presione “Salida” para salir.
Aviso: El nombre del servidor DDNS será el nombre del dominio del DVR. El usuario deberá registrar primero ese nombre de dominio en la web del proveedor de dominios a través de un explorador de internet.

1 . Registro del nombre de dominio (usamos www.dyndns.com como ejemplo)

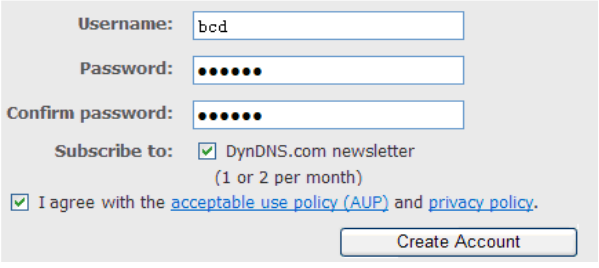
Aviso: El usuario debe introducir el nombre de dominio, nombre de usuario y contraseña.
Introducir www.dyndns.com en la barra de direcciones de IE, el usuario puede acceder a la ventana de configuración de nombre de dominio. Presione “Sign up Free” y entonces seleccione la primera imagen, presione “Sign up” para registrar. Por ejemplo:



Después, presione “Add to cart”, Aparecerá una ventana de información.



Después crear una cuenta. Por ejemplo, usuario “bcd”, contraseña “123456”.



Presionar ” Create Account” para crear la cuenta de usuario..

2． Configuración en el DVR

（1） Nombre de dominio

Rellenar como se ha hecho en la pantalla de registro de DDNS

（2） Nombre de usuario y contraseña

Según el ejemplo realizado seria “bcd”.

Y contraseña “123456”

3． Aplicación.

Conectar el DVR a la red del cliente.

- Entrar en configuración básica, marcar DDNS, seleccionar “Dyndns” en la lista e introducir nombre de usuario y contraseña.
- Entrar en la configuración del router, y mapear los puertos de servidor y de acceso a la ip del DVR.
- Introducir www.abc.dyndns.tv en la barra de direcciones del IE, para conectar al DVR cliente.

Definiciones y descripciones de la configuración de red:

Servido DDNS	
Servidor DDNS	Nombre del proveedor de servicio de dominio dinámico: www.dns2p.net , www.meibu.com , www.dyndns.com y www.no-ip.com
Nombre usuario	Nombre de usuario de acceso a la página del proveedor.
Contraseña	Contraseña de acceso a la página del proveedor.
Dominio Host	Nombre de dominio registrado en la página del proveedor.
Intervalo de actualización	Intervalo de actualización de la dirección IP del DVR.

4.7 Gestión de usuarios.

Paso1: Entre en configuración de sistema→Gestión de usuarios; Véase Fig. 4-32:

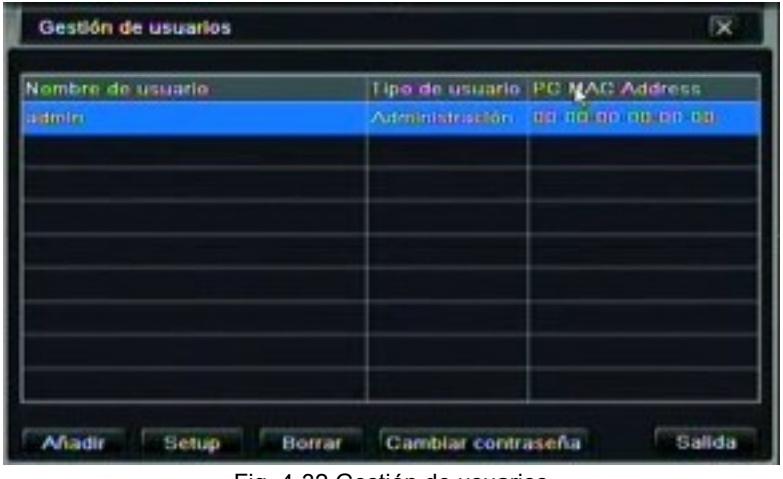


Fig. 4-32 Gestión de usuarios

Paso2: Presione el botón añadir, una ventana aparecerá como la de la Fig. 4-33:

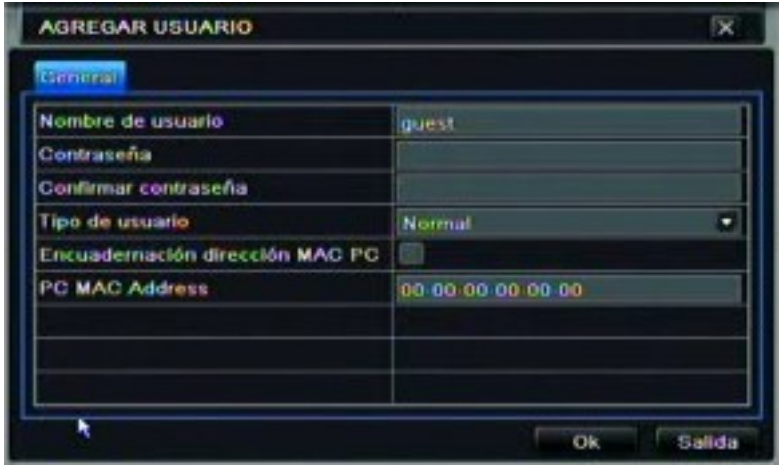


Fig. 4-33 añadir-general.

General: Introducir nombre de usuario, contraseña; seleccionar tipo de usuario: normal y avanzado, introducir dirección MAC del PC; presionar botón OK, este usuario aparecerá en la ventana de usuarios; presione el botón salida para salir de la ventana actual.

Aviso: por defecto el valor de dirección MAC es 0, el usuario no obliga a una dirección MAC en el PC; el usuario únicamente podrá acceder al DVR con ese usuario desde esa dirección MAC. Se puede añadir un máximo de 64 usuarios.

4.8 Configuración PTZ.

P.T.Z incluye dos sub menús: Puerto serie y avanzado.

- Serial port

Paso1: Entrar en configuración de sistema→Configuración PTZ→puerto serie; Véase Fig. 4-34:

Fig. 4-34 Configuración PTZ- Puerto serie

Paso2: Marque actividad, configure la dirección, baud rate y protocolo de acuerdo a la configuración del Domo.

Paso3: el usuario puede configurar todos los canales con los mismos parámetros, marque “todo” para hacer una configuración general.

Paso4 Presione “Default” para volver a valores por defecto y “Aplicar” para guardar cambios; Presione “Salida” para salir.

Definiciones y descripciones de puerto serie:

Parámetro	Significado
Dirección	La dirección del dispositivo PTZ
Baud rate	Velocidad del dispositivo PTZ. Desde: 110、300、600、1200、2400、4800、9600、19200、34800、57600、115200、230400、460800、21600.
Protocolo	Protocolo de comunicaciones del dispositivo PTZ:: NULL、PELCOP、PELCOD 、LILIN、MINKING、NEON、STAR、VIDO、DSCP、VISCA、SAMSUNG、RM110、HY

②

Avanzado

Paso1: Entre en configuración de sistema→ configuración PTZ→Avanzado; Véase Fig. 4-35:

Fig. 4-35 Configuración PTZ-Avanzado

Paso2:En la pantalla Avanzado, presione “Ajuste” preset y aparecerá una ventana como la Fig. 4-36:

Fig. 4-36 Avanzado- Ajuste preset

a. En la ventana preset, presione el botón ajuste, Aparecerá una ventana como la Fig. 4-37:

Fig. 4-37 Añadir preset-Ajuste

b. El usuario puede controlar el movimiento vertical del domo, arriba -izq., abajo, abajo-derecha, izquierda , izq.-abajo,

derecha, arriba-derecha y parar; se puede ajustar la velocidad de movimiento y de zoom, foco e iris del domo;

c. Seleccione el número del preset. Presione guardar para guardar la configuración, presione para esconder la barra de herramientas, puede mostrarla con el botón derecho del ratón; presione para salir de la ventana de configuración.

d. En la ventana de preset, presione el botón OK para salvar la configuración; presione el botón salida para salir de la ventana actual.

Paso3: en la ventana Avanzado, presione el botón de ajuste de crucero, y aparecerá una ventana de configuración como Fig. 4-38:

Fig. 4-38 Crucero

a. presione el botón añadir para añadir una línea de crucero (se pueden añadir un máximo de 8 líneas de crucero);

seleccione una línea de crucero y pulse el botón “setup”, aparecerá una ventana como Fig. 4-39:

Fig. 4-39 crucero-modificar línea de crucero

b. presione el icono añadir para añadir la velocidad y tiempo del preset; seleccione un punto de preset, presione el botón de borrado para eliminar ese punto de preset; presione el icono modificar para modificar la configuración de un preset. El usuario puede presionar para ajustar la posición del preset. Presione prevista para ver un previo, presione el botón OK para guardar los cambios y Exit para salir

c. seleccione un preset de la lista, presione borrar para eliminarlo; presione limpiar para limpiar toda la lista; presione OK para guardar; y EXIT para salir de la ventana actual.

Paso4: En la ventana avanzado, presione Ajuste track, y aparecerá una ventana como Fig. 4-40:

Fig. 4-40 configuración track

a. el usuario puede controlar los movimientos del domo; ajustar la velocidad de movimiento y zoom, foco e iris del domo; presione Grabar para grabar el movimiento del domo, presione de nuevo el botón para parar; Presione comienzo pista para visualizar, presione de nuevo para parar.

b. presione el icono para ocultar la barra de herramientas, al igual que el botón derecho del ratón; presione para salir de la ventana actual.

Paso5: En la ventana avanzado, Presione “Default” para volver a valores por defecto y “Aplicar” para guardar cambios; Presione “Salida” para salir.

Aviso: PTZ soporta ratón. El usuario puede mover con el ratón el propio domo PTZ.

4.9 Reinicializar

Resetea toda la configuración y reinicia el equipo.

5 Búsqueda grabaciones & Reproducir y Backup

Configuración búsqueda incluye 3 sub menús: búsqueda por tiempo, búsqueda de evento y gestión de archivos.

5.1 Búsqueda por tiempo

Paso1: Entre en buscar→búsqueda por tiempo; Véase Fig. 5-1:

Fig. 5-1 Buscar-búsqueda por tiempo

Paso2: seleccione el canal, modo de pantalla, la línea luminosa en el calendario significa que hay grabación.

Paso3: seleccione una fecha y presione el botón búsqueda, seleccione el periodo de tiempo para indicar el momento de comienzo de reproducción o introdúzcalo manualmente. El periodo seleccionado aparecerá marcado en azul..

Aviso: la columna vertical significa la hora, la horizontal, los canales.

Paso4: presione el botón play para reproducir la grabación; presione los botones adecuados para manejar la grabación:

Botones reproducción

Aviso: cuando la resolución del monitor es VGA*800*600, la interface de búsqueda de tiempo aparecerá como un botón oculto, presione el botón para mostrar la pantalla.

5.2 Búsqueda de evento

Paso1: Entre en búsqueda→búsqueda de evento; Véase Fig. 5-2:

Fig. 5-2 Búsqueda-búsqueda de evento

Paso2: presione el botón búsqueda, la información de los eventos buscados aparecerán en una ventana, el usuario puede seleccionar la fecha, canal, marque movimiento, Sensor o ambas.

Paso3: Haga doble click para reproducir.

Aviso: cuando la resolución del monitor es VGA800*600, la interface de búsqueda de evento aparecerá como un botón oculto, presione el botón para mostrar la pantalla.

5.3 Gestión de archivos

Paso1: Entre en búsqueda→gestión de archivos; Véase Fig. 5-3:

Fig. 5-3 Configuración de búsqueda-gestión de archivos

Paso2: Presione botón búsqueda, los archivos buscados aparecerán en el cuadro de texto, el usuario puede seleccionar la fecha y canales que necesite.

- Bloquear: una vez seleccionado el archivo, presione cerradura para bloquear el archivo, entonces el archivo no podrá ser borrado ni modificado.
- Desbloquear: una vez seleccionado el archivo bloqueado, presione cerradura para desbloquear
- Borrar: seleccionado un archivo sin bloquear, presione borrar y se borrará del disco duro.

Paso3:Si marca el botón “todo” podrá bloquear/desbloquear/borrar todos los archivos de la columna.
Paso4: Haga doble click en un archivo sin bloquear para reproducir.
Aviso: cuando la resolución de monitor es VGA800*600, la pantalla de gestor de archivos aparecerá oculta.

5.4 Backup

Este dispositivo soporta Backup en dispositivos externos USB, conectándolo al USB del panel frontal. Además de poder realizarse backups a través de la conexión a internet por Internet Explorer. Véase 7.3.2 Backup Remoto.
Paso1: Entrar en copia de seguridad (De reserva); Véase Fig. 5-4:

Fig. 5-4 Copia de seguridad

Paso2: indique el tiempo de inicio y fin, seleccione los canales y presione en búsqueda, los datos buscados serán

mostrados en el cuadro de copia de seguridad.

Paso3: marque “todo” para seleccionar todos los archivos , presione Backup y aparecerá una ventana como la Fig. 5-5:

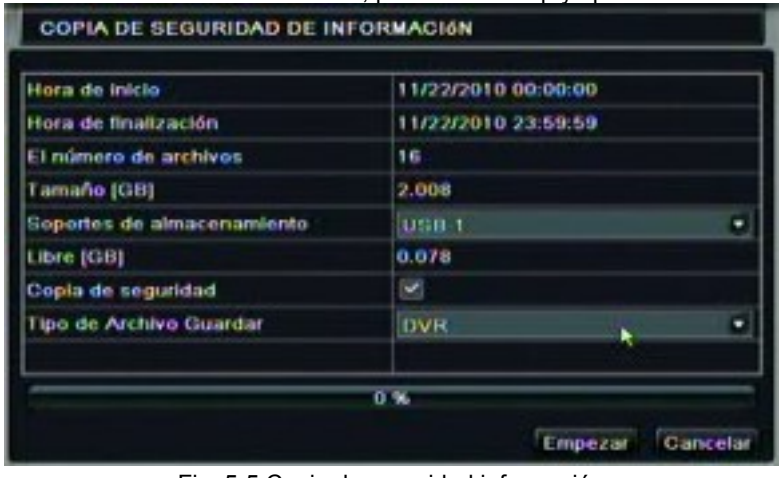


Fig. 5-5 Copia de seguridad información

Paso4: En la ventana de copia de seguridad, el usuario puede marcar la información de los archivos de la copia de seguridad, tipo de soporte de almacenamiento, tipo de archivo guardado, etc. Una vez hecho todo esto presione empezar para comenzar la escritura de la copia de seguridad.

Aviso: cuando la resolución del monitor es VGA800*600, la ventana de administración aparecerá en un botón oculto, puede pinchar en el botón para ver esta ventana.

6 Información DVR

6.1 Comprobar información del sistema

Se incluyen 5 sub menús: sistema, evento , registro, red y usuarios online.

6.1.1 Información del sistema

El usuario puede comprobar la versión de hardware, versión de MCU, versión del kernel, ID del dispositivo, etc.

6.1.2 Información de eventos

El usuario puede comprobar los eventos registrados en una fecha determinada.

6.1.3 Información de registro

El usuario puede ver información de registro en una fecha determinada, Véase Fig. 6-3:

6.1.4 Información de Red

El usuario puede ver los parámetros de configuración de la Red.

6.1.5 Información Online

El usuario puede obtener información sobre los usuarios conectados remotamente al equipo.

6.2 Mantenimiento Disco duro

Paso1: entre en mantenimiento de disco duro.

Aviso: por favor, formatee el disco duro antes de comenzar a grabar. Si no está formateado, se mostrará como

espacio restante únicamente 0Mb y no permitirá la grabación.
Paso2: presione refrescar para actualizar la información de la lista seleccione el disco duro y haga click en aplicar.
Paso3: una vez seleccionado el disco duro, presione formato para iniciar el mismo.
Aviso: todas las grabaciones serán destruidas después de formatear el disco duro.

6.3 Mejorar

Se puede actualizar el firmware del equipo a través de USB. Asegúrese de introducir una versión correcta en un dispositivo USB y conéctelo para actualizar el firmware del equipo.

6.4 Cerrar

Presione el botón cerrar y el usuario activo se des-identificará. Si el usuario quiere acceder de nuevo, presione e introduzca nombre de usuario y contraseña nuevamente.

7 Sistema remoto

7.1 Acceso al DVR

Para una conexión remota, el DVR debe estar conectado por LAN o internet con el servidor de red activo. Véase apartado 4.6 Configuración de red.

Este equipo soporta internet Explorer, y no otro software de reproducción. Es compatible con Windows XP/Vista/7.

7.1.1 En red Local

Paso1: Introduzca dirección IP, Mascara de subred, Puerta de enlace. Si usa DHCP, actívelo primero en el router y en el DVR. Entre en el mené—Información—Red, y revise la configuración de Red del DVR.

Paso2: Entre en video para configurar los parámetros como resolución, etc.

Paso3: Abra el Internet Explorer en un PC de la misma Red local Introduzca la dirección IP del DVR en la barra de direcciones y pulse Enter.

Paso4: IE descargará un control ActiveX automáticamente y después aparecerá una ventana para introducir nombre de usuario y contraseña.

Paso5: Introduzca el nombre de usuario y contraseña (por defecto ID: admin contraseña:123456) y pulse Enter. Y comenzará la visualización de las cámaras.

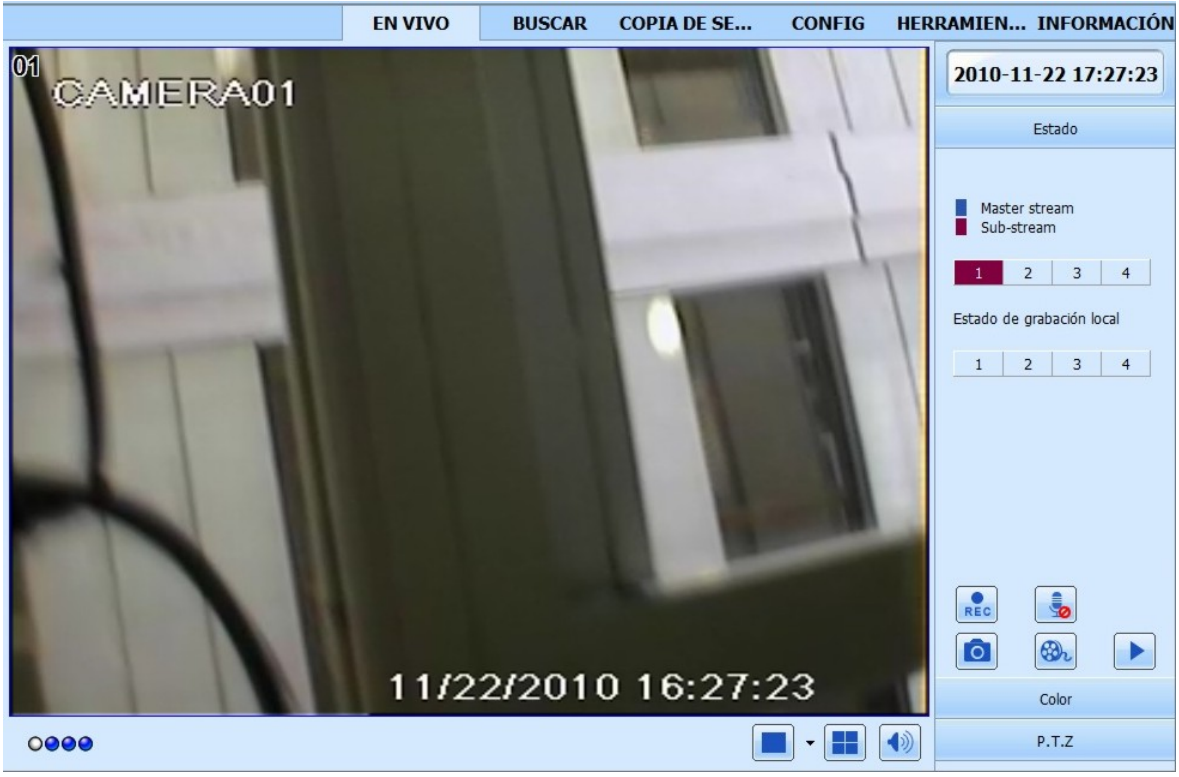


Fig. 7.1 Visualización con Internet Explorer

***Aviso**:* Si el puerto HTTP no es el 80, necesitará especificar el puerto asignado. Por ejemplo, Si hemos asignado como puerto HTTP el 82, necesitará introducir la dirección ip como la siguiente: **http://**192.168.0.25**:82.**

7.1.2 En WAN

Hay dos maneras para conectar el DVR a través de internet.

1. Conexión a Internet a través de router o servidor.

Paso1: Introduzca la dirección IP, máscara y puerta de enlace, o utilice DHCP si es necesario.

Paso2: Entre en Vídeo para ajustar los parámetros de vídeo en transmisión como resolución, IPS.

Paso3: Configure la dirección IP del vídeo y el Puerto en el apartado correspondiente del router, servidor o firewall.

Aviso: *Puede encontrar filtros o bloqueos en la configuración de su router o servidor. Consulte el manual de su router.*

Si su dirección IP es dinámica, necesitará introducir direcciones DNS para que el vídeo pueda resolver los nombres de los servidores DDNS tales como www.dns2p.com o www.88IP.net.

Paso4: Consulte el manual de su router, es posible que también incorpore el servicio DDNS.

Paso5: Ejecute Internet Explorer en un ordenador con Internet. Introduzca la IP del video en la barra de dirección. Si el puerto HTTP no es el 80, introdúzcalo después de la dirección IP o el nombre de dominio.

Paso6: IE descargará un componente ActiveX automáticamente. Una ventana pedirá nombre y contraseña.

Paso7: Introduzca el nombre y contraseña correctamente, y pulse Enter para visualizar.

***Aviso**: Si no puede descargar e instalar el ActiveX, refiérase al Apéndice A FAQ Q7.*

2. Conexión del Vídeo directamente a Internet.

Paso1: Introduzca la dirección IP, mascara y puerta de enlace que le proporcionó su proveedor de servicios. Si utiliza ADSL introduzca el nombre de usuario y contraseña, y haga clic en OK. El vídeo conectará con el servidor y mostrará un mensaje verificando la conexión.

Paso2: Siga los pasos 4-7 citados más arriba.

7.2 Visualización remota en directo:

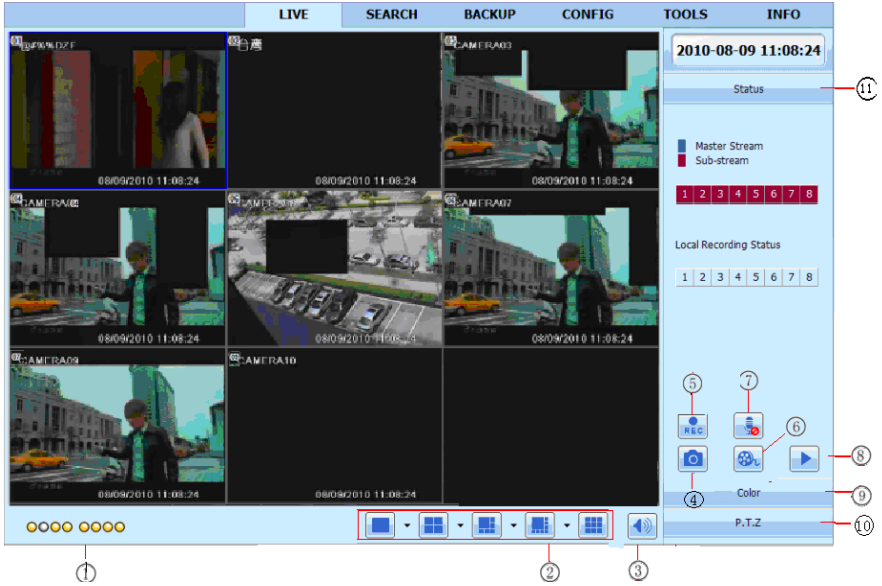


Fig. 7-2 Conexión remota en directo

Símbolos y definición de funciones:

①	Indicador de canal	②	Modo de pantalla	③	Volumen
④	Capturar pantalla	⑤	Comenzar grabación manual	⑥	Comenzar grabación IE.
⑦	Habla/escucha	□	Reproducir	□	Color

⑩	PTZ control	⑪	Máster/sub stream estado		

Aviso: Presione **para grabar manualmente y la grabación será guardada en el PC.**

Modo de pantalla:

Presione para cambiar de modo de pantalla, seleccionando las cámaras que necesite:

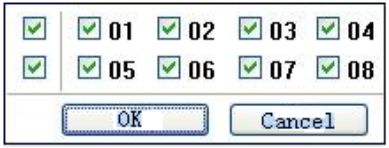


Fig. 7-3 Cuadro de selección de canal

Tomando un DVR de 8 cámaras como ejemplo: el usuario puede marcar las cámaras que quiera de la 1 a la 8 para verlas en vivo. Se pueden seleccionar un máximo de 6 canales. Pulse OK para confirmar.

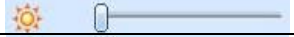
Capturar imágenes

Presione el icono el sistema capturará imágenes y las guardará en el PC.

El usuario puede escoger la ruta de destino para guardar estas imágenes.

Ajuste de color:

Deslice la barra para ajustar brillo, contraste, color y saturación. Haga clic en Default para cargar los valores por defecto.

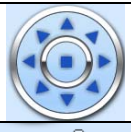
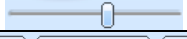
Botones	Descripción
	Brillo
	Contraste
	Saturación
	Color
	Valores por defecto

	Guardar

Control PTZ

Primero conecte el domo a través del bus RS485, asegúrese de que el protocolo e ID del domo y DVR están correctamente configurados.

Definición de botones:

Botón	Descripción
	Flechas de dirección para mover/rotar el domo
	Mueva la barra para seleccionar la velocidad del domo.
	Botón Iris. Presione para aumentar la luz en el domo. Presione para reducir la luz en el domo.
	Botón Zoom. Presione para acercar. Presione para alejar.
	Botón Foco. Presione para aumentar enfoque. Presione para reducir enfoque.
	Ir a preset
	Seleccionar una ruta
	Track
	Auto escaneo

Presione el botón derecho del ratón y aparecerá un cuadro como el siguiente:

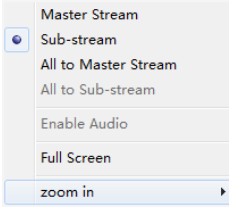


Fig. 7-4 Sub menú de botón derecho

Stream: Este DVR soporta master stream y sub-stream. Master stream es para alto ratio de FPS, Max 25FPS (PAL) /30 FPS (NTSC) para todos los canales, este modo necesita un gran ancho de banda; Sub-stream es para un bajo ratio de FPS, Max 6FPS (PAL) /7FPS (NTSC) para todos los canales, requiere de un menor ancho de banda. Los usuarios pueden seleccionar el stream acorde a su ancho de banda.
All to master/sub stream: aplica a todos los canales la opción de master stream o sub-stream.
Enable audio: Activa o desactiva el audio
Full screen: Cambia a pantalla completa
Zoom in: Agranda la pantalla seleccionada digitalmente.
Haga doble click para volver al estado anterior.

7.3 Reproducción remota & Backup

7.3.1 Reproducción remota

Presione para acceder al modo reproducción, véase Fig. 7-5:

Seleccione la fecha y canales grabados; haga doble click en los archivos mostrados en la lista, el usuario puede reproducir el archivo y previsualizarlo.

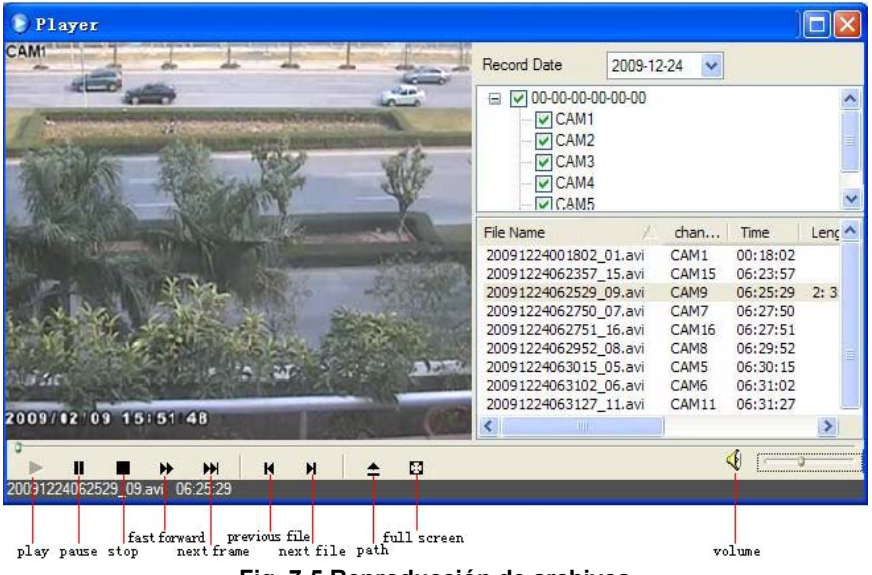


Fig. 7-5 Reproducción de archivos

Este DVR soporta búsqueda remota por tiempo, por eventos y gestión de archivos.

Búsqueda por tiempo:

Paso1: Entre en Búsqueda→búsqueda por tiempo; Véase Fig. 7-6:

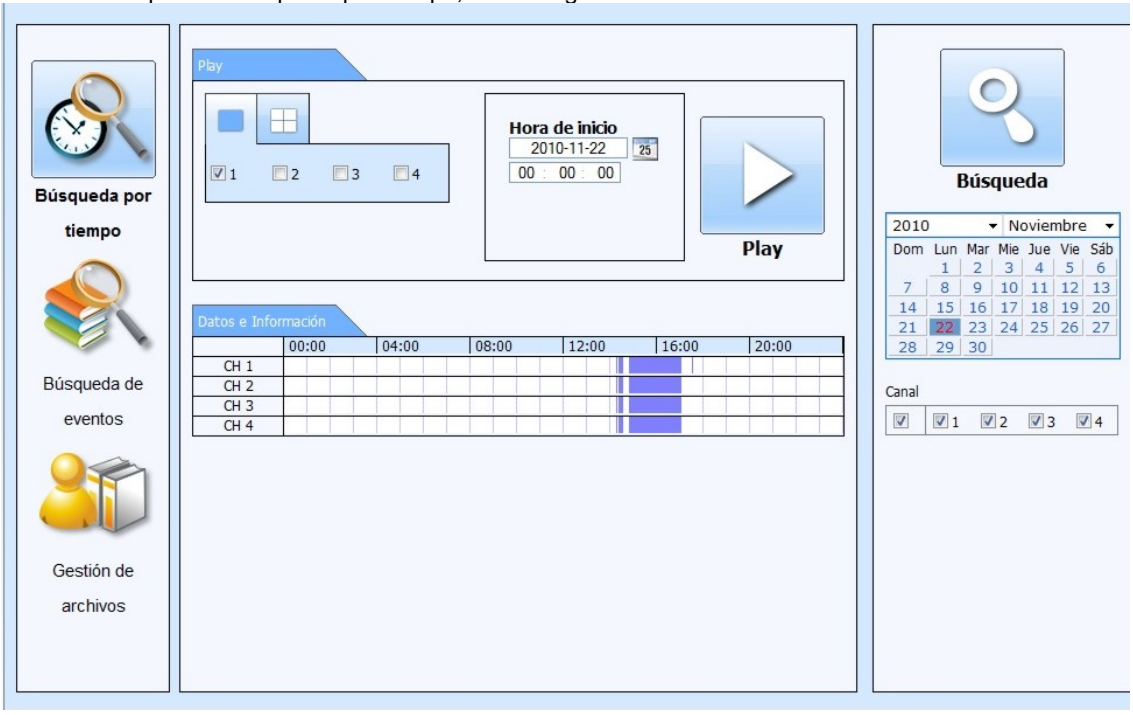


Fig. 7-6 búsqueda por tiempo

Paso2: Presione el botón buscar y aparecerá la información sobre los datos grabados; la parte coloreada significa que hay grabaciones, pinche con el ratón en ese área para seleccionar la grabación correspondiente.
Paso3: El usuario puede seleccionar el modo de pantalla y la fecha a buscar.
Paso4: Seleccione la información que desea reproducir y pulse el botón “PLAY”
Paso5: Presione sobre los iconos de la ventana que aparecerá para manejar la grabación ; el usuario puede realizar operaciones como: FF, pausa, cambiar modo de canal, etc. Véase Fig. 7-7:

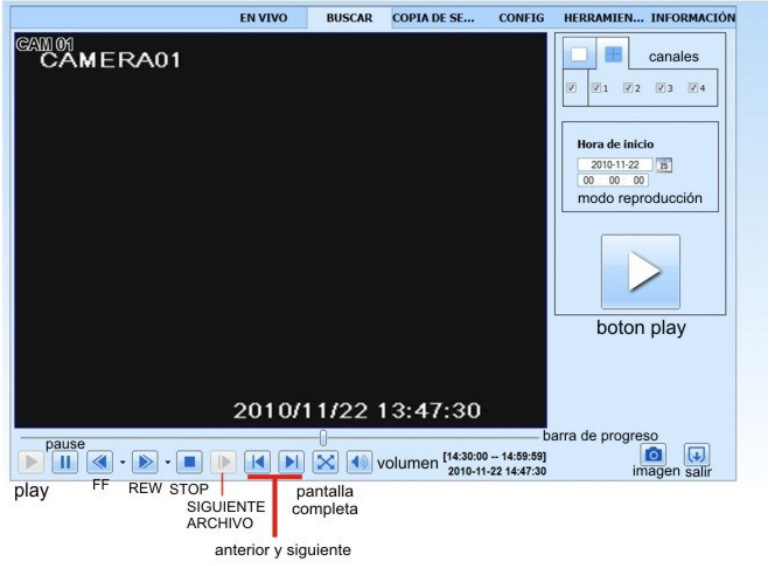


Fig. 7-7 Reproducción de la búsqueda por tiempo

Búsqueda por evento:

Paso1: Entre en búsqueda →búsqueda por evento; Véase Fig. 7-8:

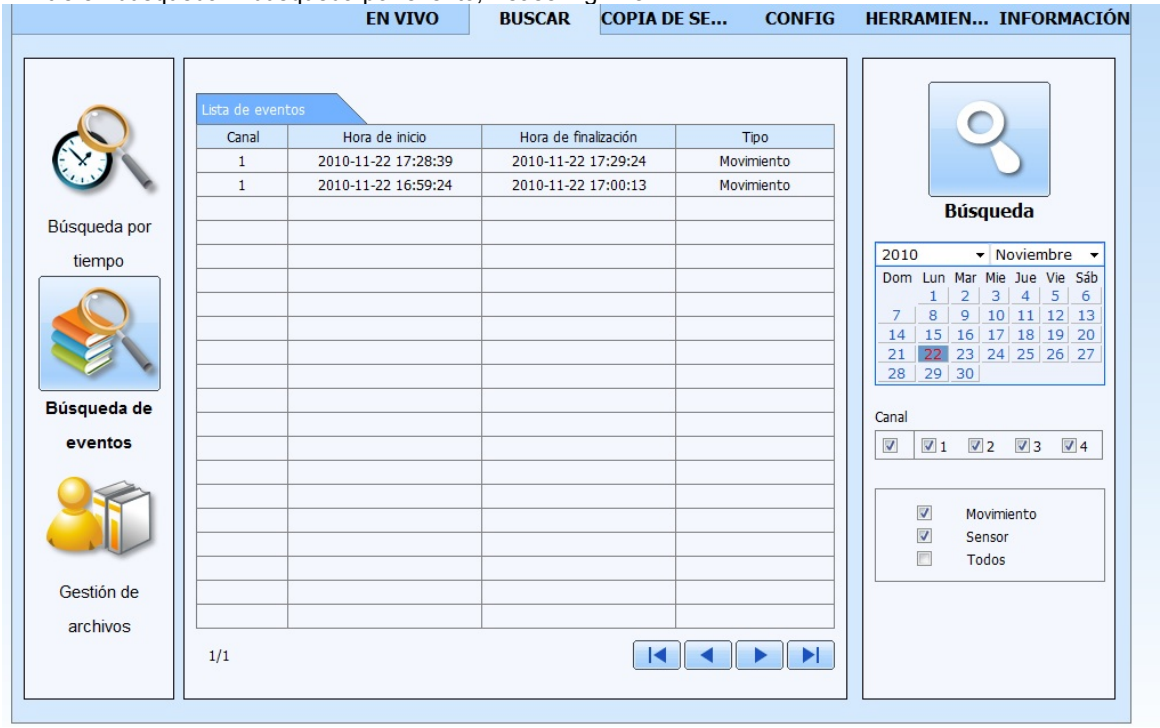


Fig. 7-8 Búsqueda por evento

Paso2: Seleccione la fecha, canal y tipo de evento. Haga clic en Search, los eventos se mostrarán a la izquierda.

Paso3: Seleccione un evento y haga clic en Play para iniciar la reproducción remota.

Gestión de archivos

Paso1: Entre en búsqueda→gestión de archivos; Véase Fig. 7-9:

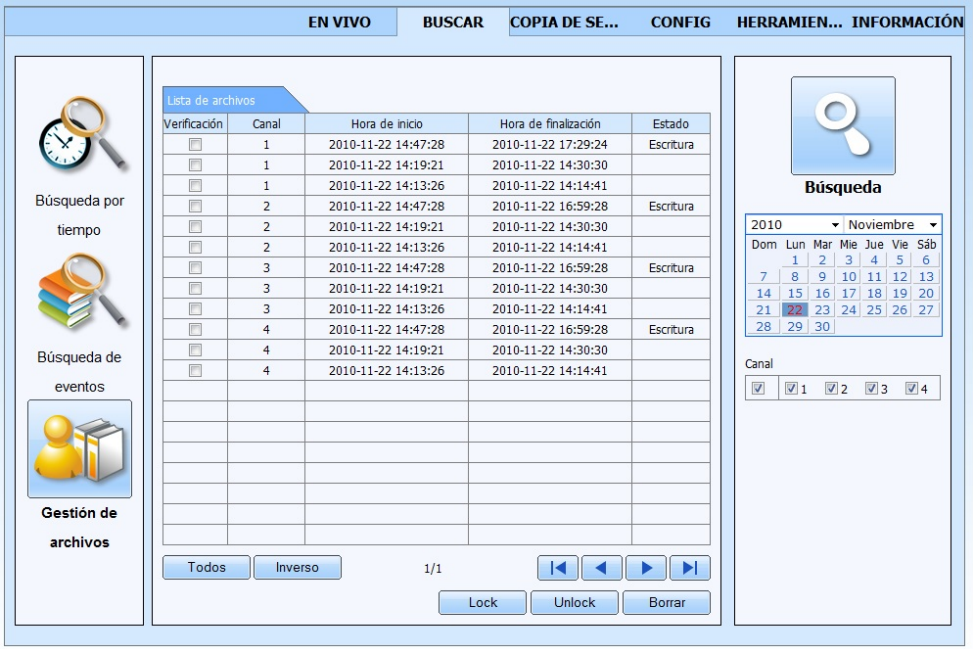


Fig. 7-9 Gestión de archivos

Lock: Seleccione el archivo que desee y pulse lock para bloquear, ese archivo no podrá ser borrado.
Unlock: Seleccione un archivo bloqueado y pulse unlock para desbloquear.
Borrar: Seleccione un archivo desbloqueado y pulse borrar para borrar.

7.3.2 Copia de seguridad

Presione copia de seguridad para hacer una Backup, Véase Fig. 7-10:

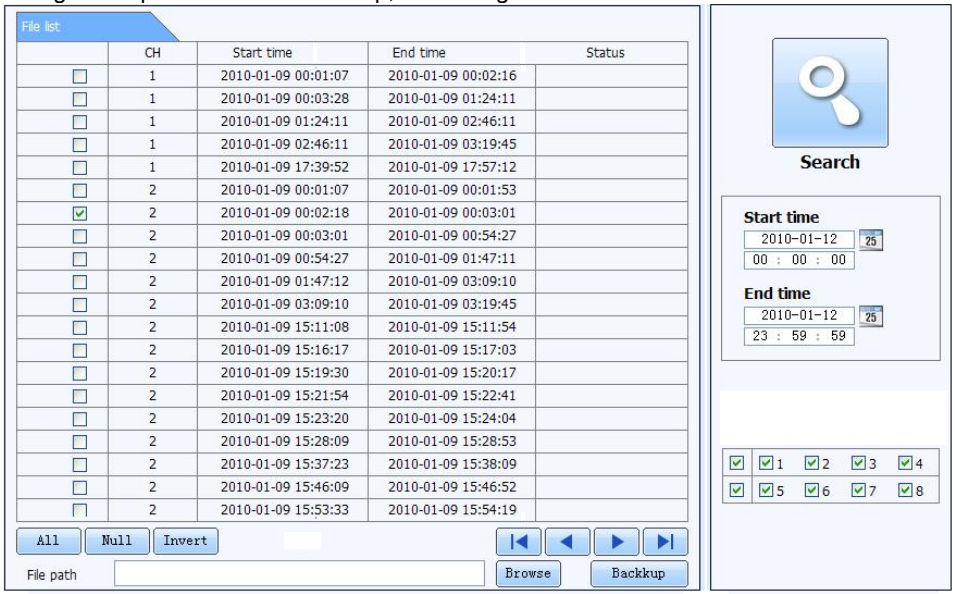


Fig. 7-10 Copia de seguridad

Paso1: seleccione los canales, seleccione hora de inicio y de fin, pulse el botón buscar, la información aparecerá en el cuadro de texto.

Paso2: seleccione los archivos a copiar, seleccione la ruta de destino en el botón “ubicación”, y presione el botón Backup para comenzar la copia de archivos.

7.4 Configuración de sistema remoto

Es posible configurar el dispositivo remotamente. Las funciones incluidas en la configuración remota son: configuración básica, configuración vista en vivo, configuración grabación, configuración agenda, configuración alarma, configuración de red, PTZ y configuración de usuario. El usuario debe primero escoger en la parte izquierda de la pantalla el submenú y aparecerán los parámetros a configurar. Cuando un usuario configura unos parámetros concretos, otros no pueden hacerlo. Pulse config para entrar en la siguiente ventana. Véase Fig. 7-11:

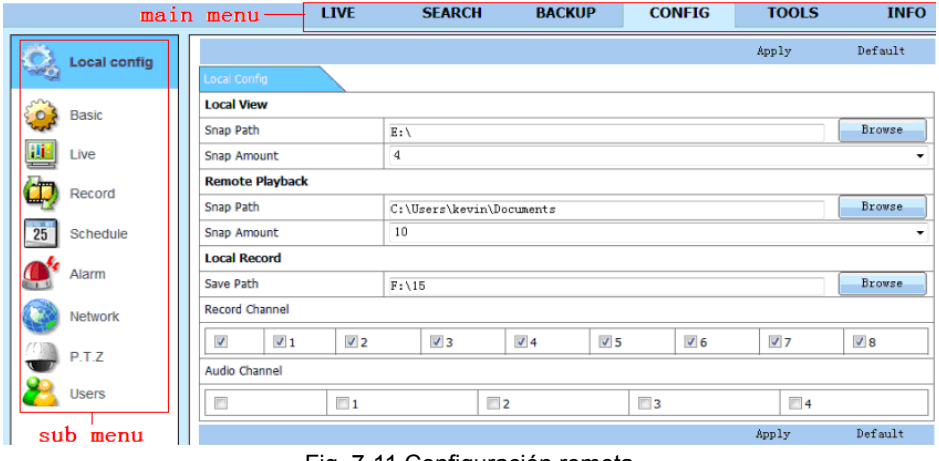
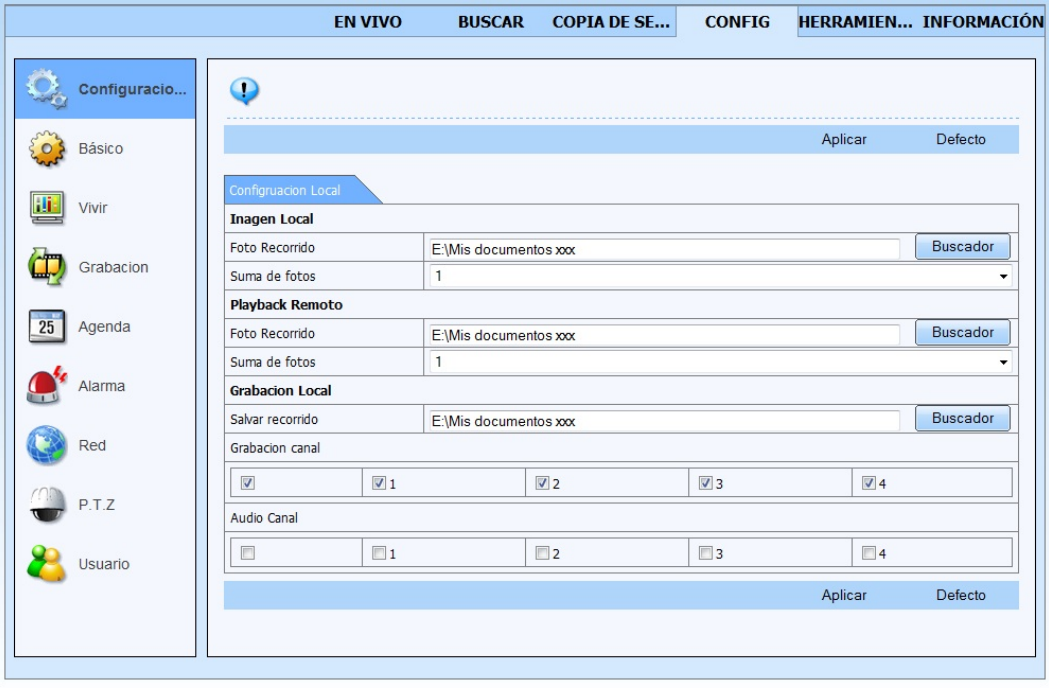


Fig. 7-11 Configuración remota

Los submenús y la lista de opciones son similares a las del DVR. Véase Capítulo 3 Configuración general. Presione aplicar para salvar los cambios ; Presione “defecto” para restaurar la configuración inicial.



8 Vigilancia por móvil

El sistema soporta visualización a través de PDA o teléfonos móviles con WinCE y Symbian OS. También soporta trasmisión 3G.

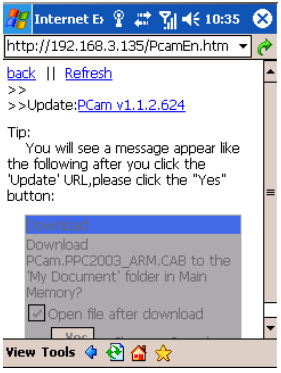
Testado con WM5 y testado con WM6, trabajando correctamente con este DVR.

Si desea realizar una conexión a través de móvil, primero necesitará habilitar el servicio en el sistema. Consulte el apartado 4.6 Configuración de Red de este manual. A continuación se detallan las instrucciones del cliente móvil para los distintos sistemas operativos.

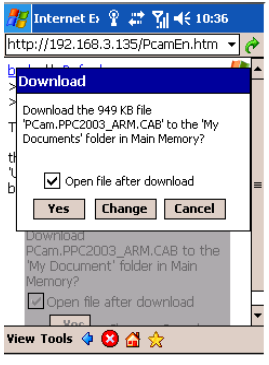
8.1 Teléfonos con Windows Mobile

Paso1 : Active el acceso a Internet en el teléfono móvil y ejecute “Internet Explorer”.

Introduzca la dirección IP del vídeo, aparecerá un mensaje como se muestra a continuación:

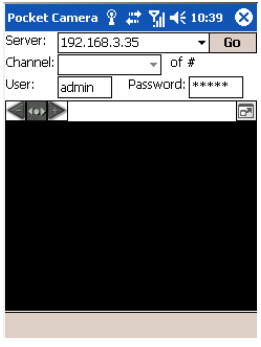


Paso2 : Haga clic en el nombre del software, aparecerá una ventana emergente:

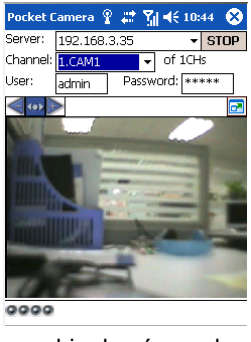


Paso3 : Haga clic en “SI” para descargar e instalar:

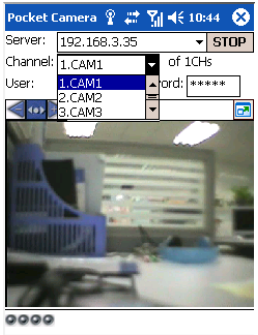
Paso4 : PCam se ejecutará al completar la instalación.



Paso5 : Introduzca la dirección IP del servidor, nombre y contraseña respectivamente en la columna “Server” “User” y “Password”. Haga clic en “Go” para acceder al vídeo. Al acceder correctamente aparecerá la imagen.



Paso6 : Por defecto aparecerá la cámara 1. Para cambiar la cámara haga clic en “Channel”:



***Aviso**: Nombre de usuario y contraseña son los mismos que los utilizados en el sistema. Por defecto admin y 123456.*

8.2 Teléfono con Symbian

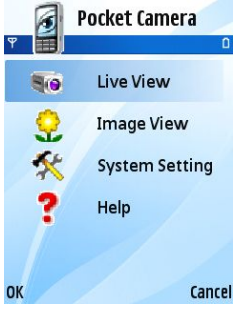
Utilice teléfonos móviles con la versión de Symbian soportada por el sistema.

Paso1：Habilite la red y ejecute el explorador Web.

Paso2：Introduzca la dirección IP del servidor en la barra de dirección.

Paso3：Si aparece una ventana de bienvenida haga clic en “**install package**” para descargar la aplicación

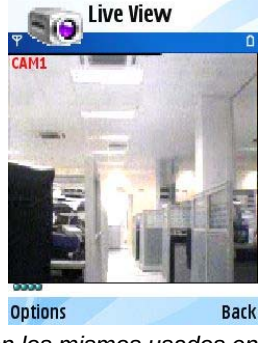
Paso4 : Una ventana de seguridad preguntará si desea instalar la aplicación. Acepte para continuar.
Paso5 : Un icono de acceso directo Scam aparecerá en el menú o sub menú aplicaciones.
Paso6 : Ejecute el programa Scam.
Live view: para ver imagen en vivo.
Image view: para ver imágenes capturadas
System setting: configuración de acceso y configuración de alarma.
Help: Ayuda



Paso7：Seleccione Options--->Settings para abrir la ventana de configuración.

Paso8：Introduzca la dirección IP del servidor, nombre y contraseña. Seleccione OK para conectar.

Paso9：Tras una conexión correcta se mostrará el vídeo.



***Aviso**: Nombre de usuario y contraseña serán los mismos usados en el DVR*. Por defecto admin y 123456.

Paso10：En la vista en vivo, el usuario puede realizar capturas, cambar de canal y manejar los domos PTZ.

8.3 Método de visualización para clientes Iphone

1. Instalar aplicación Supercam a través de iphone.

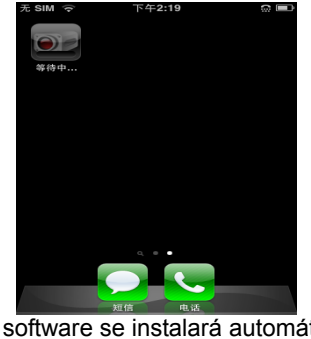
Paso 1. Abrir aplicación applestore.

Paso 2.Buscar “SuperCam”

Paso 3: Acceder a SuperCam, pinchar en “FREE”, y proceder a la instalación desde “INSTALL”

Search
简介
SuperCam_Pro
SuperDVR
No Ratings
FREE
SuperCam is a professional mobile phone client software for digital video recorders and IP cameras in CCTV surveillance (compatible models only).
1.Support single,Multi-channel monitor switching.
2.Support PTZ control
3.Support channel video capture,record and record playback
4.Support channel audio
5.Support server list. No limit on the number of server list.
6.Support audio , shake alarm.
7.Support remoto server information query.
8.Support electronic zoom (fullscreen mode)
9.Support backup record files to Abum on iPhone,then you can transport these files to PC by iTunes.

Search
简介
SuperCam_Pro
SuperDVR
No Ratings
INSTALL
SuperCam is a professional mobile phone client software for digital video recorders and IP cameras in CCTV surveillance (compatible models only).
1.Support single,Multi-channel monitor switching.
2.Support PTZ control
3.Support channel video capture,record and record playback
4.Support channel audio
5.Support server list. No limit on the number of server list.
6.Support audio , shake alarm.
7.Support remoto server information query.
8.Support electronic zoom (fullscreen mode)
9.Support backup record files to Abum on iPhone,then you can transport these files to PC by iTunes.



Paso 4: Introducir la contraseña de Itunes y presionar “OK”, el software se instalará automáticamente.
Aviso: si es la primera vez que se usa , debe introducir la ID de usuario; si no existe cuenta de applestore el cliente debe crear una.

2. Instalación desde PC

Paso 1: Instalar iTunes en el PC y acceder.

Paso 2: Conectar iPhone al PC

Paso 3: Buscar “SuperCam”

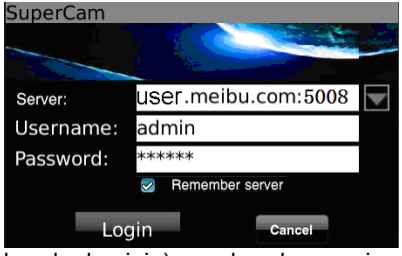
Paso 4: presionar “free application”

Paso 5:Introducir ID y contraseña de Apple, y presionar “adquire”

Paso 6: Marcar “synchronously apply program” y “SuperCam”, y pulsar el botón “apply”

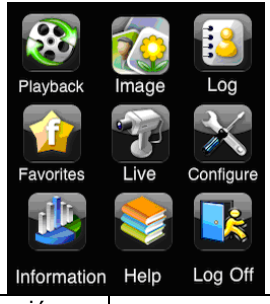
Instrucciones de operación para Iphone

1. **Ventana de Login**



Introducir dirección IP del servidor (o nombre de dominio), nombre de usuario y contraseña
Presionar “Remember server” para recordar la configuración; presionar ▼ permite ver rápidamente los servidores guardados nombres de usuario y contraseña.

2. **Pantalla principal**



【Playback】	Reproduce grabación	**【Image】**	Vista de imágenes
【Log】	Registro de grabación	**【Server List】**	Lista de dispositivos

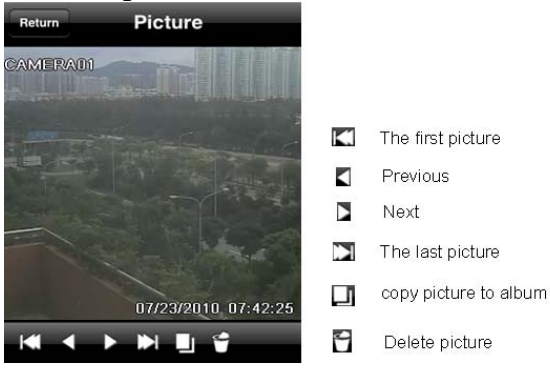
【Live】	Imagen en directo	【Settings】	Configuración del software
【Information】	Información del dispositivo	【Help】	Ayuda del software
【Logoff】	Salir y volver a la pantalla principal		

3. Pantalla de vista en vivo

Icono 1	Vista en vivo del canal	Icono 2	Estado del canal
	Escoger canales		PTZ, pulsar para activar
	Capturar imagen		Grabar
	Cerrar video del canal actual		Audio en directo
	Seleccionar ventana única		Seleccionar cuadrante
	Mover PTZ		Mover PTZ
	Mover PTZ		Mover PTZ

■	Parar movimiento PTZ	⊕	Zoom /Focus /Iris añadir
⊖	Zoom /Focus /Iris Quitar	Preset	Seleccionar preset
Group	Seleccionar ruta de presets	Speed	Velocidad PTZ
H-Reserve	Horizontal- Reserva	V-Reserve	Vertical- Reserva

4. Pantalla de visualización de imágenes.



5. Ventana de reproducción de grabaciones

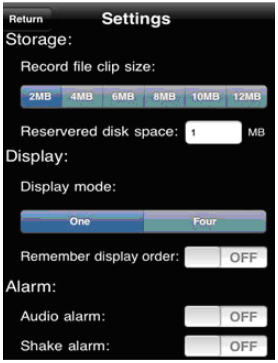
Play/pause
stop
Rewind
Fast forward

Pinchar en grabaciones para reproducir.

6. Lista de servidores

Add a server list
Modify a server list
Delete a server list

7. Ventana de configuración



Parámetros generales

Record file clip size: Tamaño de video único. Cuando el video es mayor, cambia a otro archivo, si es menor, el video se parará.

Display config :

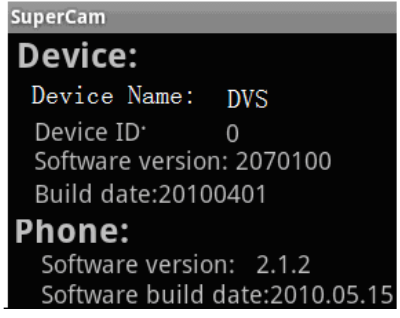
Display mode: Modo de visualización, el usuario puede elegir entre ventana única y cuadrante

Remember display order: Esta opción permite recordar las últimas configuraciones de visualización.

Alarm config :Activa alarma sonora. Cuando hay perdida de video, se activa una alarma o movimiento, suena una alarma.

Select shake Alarm. Cuando hay perdida de video, se activa una alarma o movimiento, se activa el vibrador.

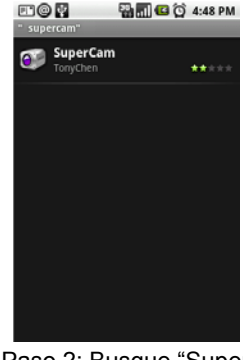
8. Pantalla de información



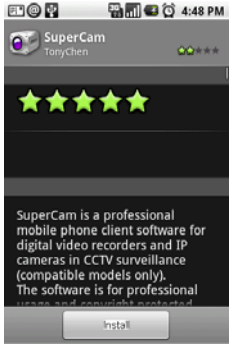
Device name: the current device name
Device ID: the current connection device ID
Software version: the current connection device software version
Build date: the current connection device build date
Software version: the software version of mobile phone in use
Software build date: the software build date of mobile phone in use

8.4 Instalación y funciones para móviles con sistema operativo Android

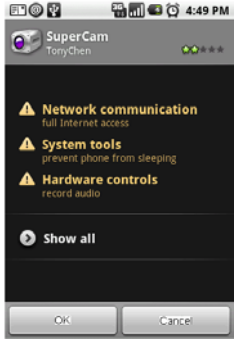
Paso 1: Ejecute Market



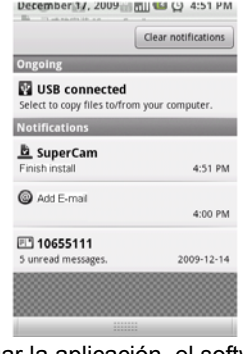
Paso 2: Busque “SuperCam”


4:48 PM
SuperCam
TonyChen
SuperCam is a professional mobile phone client software for digital video recorders and IP cameras in CCTV surveillance (compatible models only). The software is for professional
Install

Paso 3: Presione “Install”



Paso 4: Presione “OK”



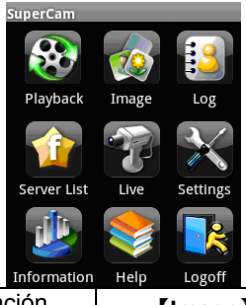
Paso 5: El usuario puede descargar la aplicación, el software se instalará automáticamente.

Acceso

Introducir dirección IP del servidor (o nombre de dominio), nombre de usuario y contraseña

Presionar “Remember server” para recordar la configuración; presionar ▼ permite ver rápidamente los servidores guardados nombres de usuario y contraseña.

Menú principal



【Playback】	Reproduce grabación	**【Image】**	Vista de imágenes

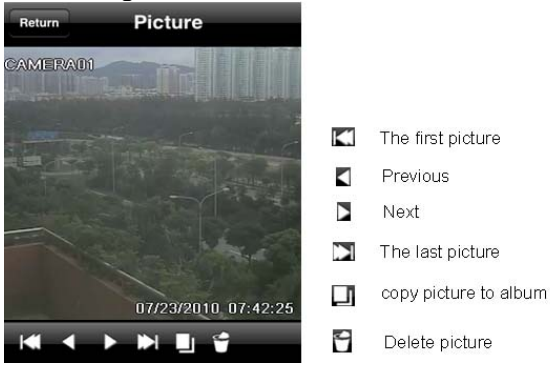
【Log】	Registro de grabación	【Server List】	Lista de dispositivos
【Live】	Imagen en directo	【Settings】	Configuración del software
【Information】	Información del dispositivo	【Help】	Ayuda del software
【Logoff】	Salir y volver a la pantalla principal		

1. Pantalla de vista en vivo

Icono 1	Vista en vivo del canal	Icono 2	Estado del canal
	Escoger canales		PTZ, pulsar para activar
	Capturar imagen		Grabar
	Cerrar video del canal actual		Audio en directo
	Seleccionar ventana única		Seleccionar cuadrante
	Mover PTZ		Mover PTZ
	Mover PTZ		Mover PTZ

■	Parar movimiento PTZ	⊕	Zoom /Focus /Iris añadir
⊖	Zoom /Focus /Iris Quitar	Preset	Seleccionar preset
Group	Seleccionar ruta de presets	Speed	Velocidad PTZ
H-Reserve	Horizontal- Reserva	V-Reserve	Vertical- Reserva

2. Pantalla de visualización de imágenes.



3. Ventana de reproducción de grabaciones

Play/pause
stop
Rewind
Fast forward

Pinchar en grabaciones para reproducir.

4. Lista de servidores

Add a sever list
Modify a sever list
Delete a server list
Return to main menu

Ventana de configuración

Alarm setting	Marque Sound Alarm , y sonará una alarma cuando se detecte movimiento, se active una alarma o se produzca pérdida de video; marque Vibrate Alarm, para activar el vibrador.
Storage setting	Puede seleccionar la ruta de almacenamiento (solo disponible con tarjeta SD
Path	Ruta de grabaciones, por defecto /SD Card/. Pulse par cambiarla.
Reserved disk space	Reserva de espacio de la tarjeta SD
Video clip size	Tamaño de archivo de video, si el video es superior pasará al siguiente archivo.
Remove all recorder files before	Borra videos guardados.

Información

Device ID: the current connection device ID

Software version: the current connection device software version

Build date: the current connection device build date

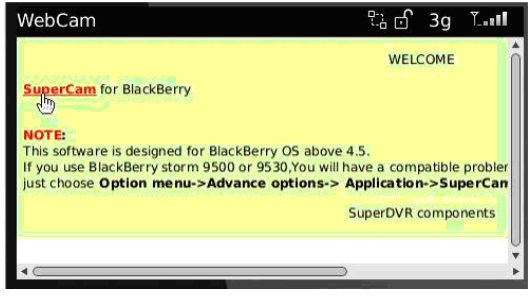
Software version: the software version of mobile phone in use

Software build date: the software build date of mobile phone in use

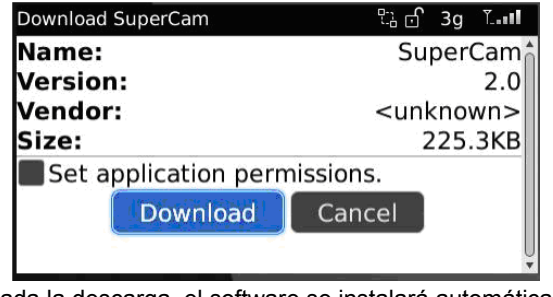
8.5 Instalación y funciones para clientes Blackberry

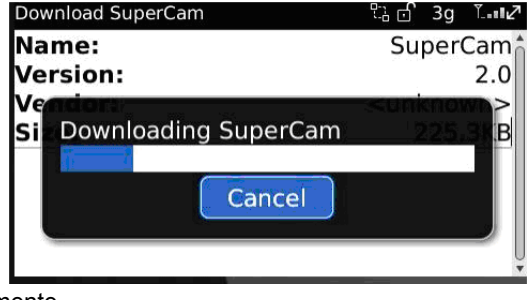
8.5.1 Instrucciones de instalación

1. Abra el navegador de su BlackBerry e introduzca la dirección ip de su DVR.
2. Presione “SuperCam”.

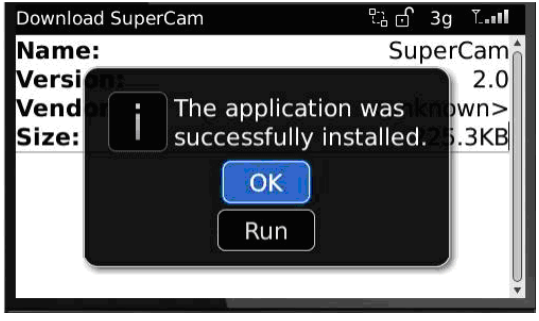

WebCam
3g
WELCOME
SuperCam for BlackBerry
NOTE:
This software is designed for BlackBerry OS above 4.5.
If you use BlackBerry storm 9500 or 9530,You will have a compatible probler
just choose Option menu->Advance options-> Application->SuperCan
SuperDVR components

3. Presione “Download”..





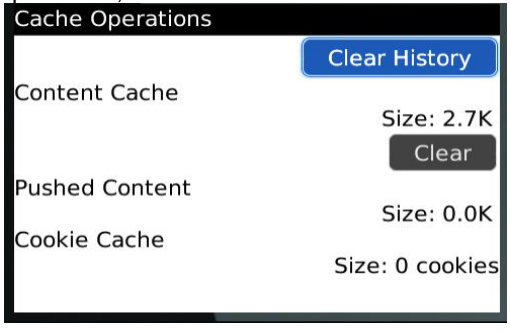
4. Finalizada la descarga, el software se instalará automáticamente.



Aviso: Si la descarga falla, revise los siguientes pasos:

1. Revise si la red del dispositivo móvil es correcta.
2. Revise si la conexión de red del DVR es correcta
3. Modifique las siguientes opciones del explorador de internet de su Blackberry.
   1) Entre en Menu->Option->Browser Configuration; Configure como en la siguiente imagen.

2) Entre en Menu->Option->Cache Operacións, borre la caché.

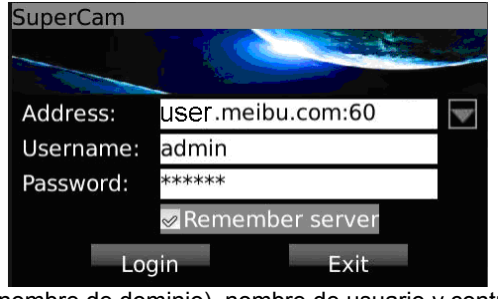


Aviso : Existe un problema de compatibilidad entre la aplicación SuperCam y las pantallas táctiles.

Solución: Entre en Options Menu->Advance options->Applications->SuperCam y presione “Disable Compatibility”. Esto resolverá el problema

8.5.2 Operaciones de software de Blackberry

1. Acceso



Introducir dirección IP del servidor (o nombre de dominio), nombre de usuario y contraseña
Presionar “Remember server” para recordar la confguración; presionar permite ver rápidamente los servidores guardados nombres de usuario y contraseña.

2. Pantalla principal

【Playback】	Reproduce grabación	【Image】	Vista de imágenes
【Log】	Registro de grabación	【Server List】	Lista de dispositivos
【Live】	Imagen en directo	【Settings】	Configuración del software
【Information】	Información del dispositivo	【Help】	Ayuda del software
【Logoff】	Salir y volver a la pantalla principal		

5. Pantalla de vista en vivo

Icono 1	Vista en vivo del canal	Icono 2	Estado del canal
	Escoger canales		PTZ, pulsar para activar
	Capturar imagen		Grabar
	Cerrar video del canal actual		Audio en directo
	Seleccionar ventana única		Seleccionar cuadrante
	Mover PTZ		Mover PTZ
	Mover PTZ		Mover PTZ

■	Parar movimiento PTZ	⊕	Zoom /Focus /Iris añadir
⊖	Zoom /Focus /Iris Quitar	Preset	Seleccionar preset
Group	Seleccionar ruta de presets	Speed	Velocidad PTZ
H-Reserve	Horizontal- Reserva	V-Reserve	Vertical- Reserva

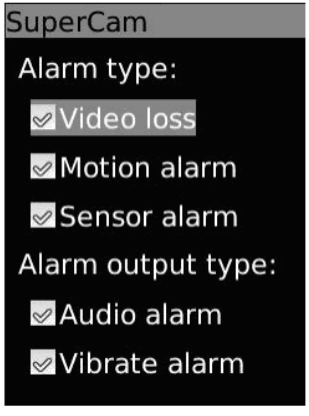
3. Lista de servidores

【Add】 Add a server list

【Modify】 Modify a server list

【Delete】 delete a server list

4. Configuración de Software



Alarm type: Setup the type of background alarm (Video Loss/Sensor/Motion)

Alarm output type: Setup prompt type of background alarm（sound alarm/vibrate alarm）

5. Información

Device ID: the current connection device ID

Software version: the current connection device software version

Build date: the current connection device build date

Software version: the software version of mobile phone in use

Software build date: the software build date of mobile phone in use

Apéndice A FAQ

Q1. ¿Por qué no se enciende después de conectarlo a la corriente?

a. Es posible que el transformador está averiado.

b. Problemas de hardware

Q2. No aparece el menú o solo aparecen las imágenes de las cámaras

a. Verifique la salida de monitor activada, presione ESC prolongadamente para cambiar.

Q3. La imagen del DVR no aparece por pantalla ¿por qué?

a. El equipo no recibe tensión.

b. El formato de video del DVR es diferente al del grabador.

c. Posible problema de conexión entre el grabador y el monitor. Revise las conexiones.

Q4. No puedo ver las cámaras ¿por qué?

a. Problemas de conexionado. Por favor revise las conexiones entre las cámaras y el DVR.

b. Posible avería en las cámaras o falta de alimentación.

c. El formato de video del DVR es diferente al de las cámaras. Ponga el mismo formato de video.

Q5. No detecta HDD

a. El alimentador no ofrece la suficiente potencia. Por favor cambien el adaptador.

b. Problema del cableado. Revise las conexiones.

c. El HDD está dañado.

Q6. No se puede grabar

a. No ha dado formato al HDD. El HDD se debe formatear la primera vez manualmente.

b. La función de grabación no está activa o la configuración es incorrecta. Mirar el apartado 3.3 Grabación.

c. El HDD esa lleno y no esta activa la función de sobrescribir. Se hace referencia en el apartado 4.2.3 Configuración de Grabación. Cambie el HDD o active la función de sobrescribir.

d. El HDD está dañado.

Q7. No puedo usar el ratón.

a. El ratón puede tardar 5 minutos en activarse.

b. Si no lo detecta conecte y desconecte repetidamente.

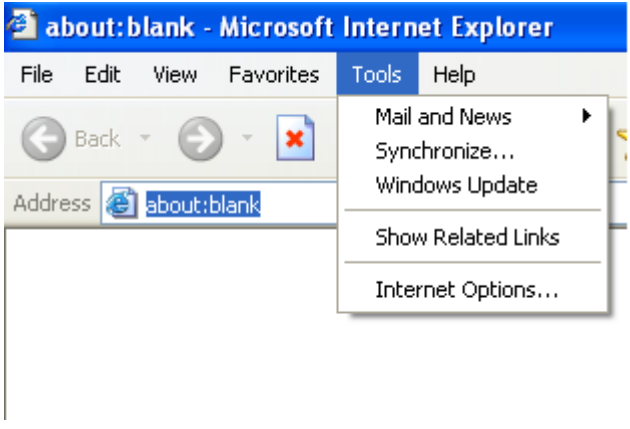
c. El ratón es incompatible.

d. Está conectado en la entrada delantera de USB.

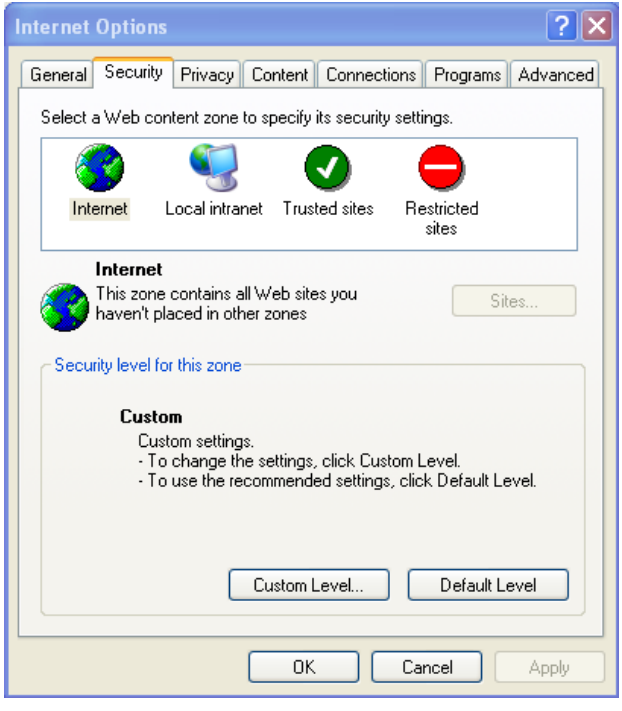
Q8. No se descargan los controles ActiveX.

a. Active el boque de ActiveX del IE. Por favor siga los siguientes pasos.

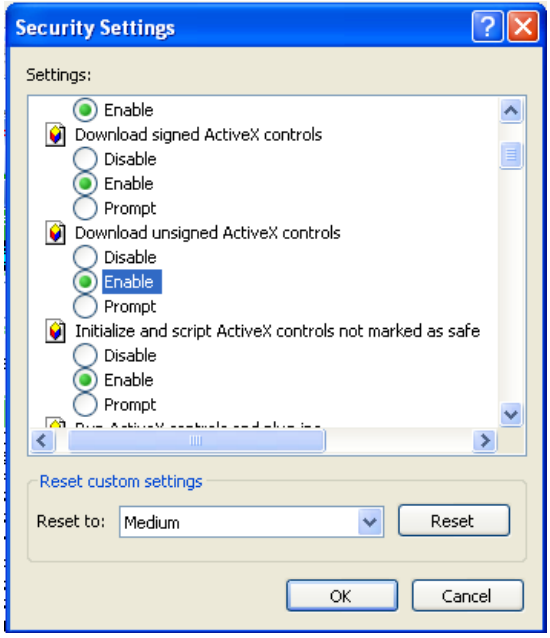
 Abra el explorador IE. Pulse en herramientas → opciones de Internet



② Seleccione seguridad → Nivel personalizado….



③ Habilite todas las funciones que hagan referencia a “controles ActiveX”



④ Haga clic en Aceptar para finalizar.

b. Otros programas como el antivirus pueden bloquear los controles ActiveX. Ciérrelos durante la primera conexión.

Q9: El mensaje de “espere un momento…” no desaparece ¿qué puedo hacer?

EL cable de alimentación o datos del disco duro se encuentra desconectado: por favor revise la conexión del HDD. Es posible que el disco duro esté dañado

Q10: Cómo se introduce la contraseña

Para introducir la contraseña sitúese sobre la caja de texto correspondiente y pulse sobre ella. Aparecerá un teclado a través del cual podrá introducir la serie de dígitos deseada (la contraseña por defecto es 123456), también puede usar los botones del panel frontal o del mando a distancia.

Q11: Como actualizar el firmware del DVR

Reciba la última versión de su fabricante, cópielo en un dispositivo USB, y seleccione mejora en el menú. Si actualiza el kernel, hágalo del siguiente modo. Inserte el dispositivo USB, e introduzca “adwsws” en el cuadro de contraseña, esto hará que comience la actualización automáticamente. Después de finalizar, reinicie el DVR.

Aviso: No desconecte la alimentación del DVR durante la actualización o quedará completamente INUTILIZABLE.

Q12: Por qué un disco utilizado previamente en otro vídeo similar tiene que ser formateado de Nuevo? Y porque debemos hacerlo?

Cuando un vídeo sólo tiene un disco, puede ser retirado e instalado en otro vídeo del mismo tipo. El sistema lo reconocerá y no será necesario formatearlo de Nuevo. Sin embargo, si un equipo tiene más de un disco el sistema reconocerá el disco adicional como nuevo, aunque haya estado instalado en un equipo similar, siendo necesario formatear de nuevo y perdiendo la información contenida en el disco.

Q13: Cuales son los requerimientos mínimos del PC de visualización?

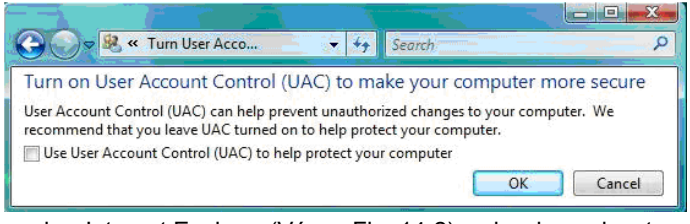
Componente	Mínimo
CPU	Intel Celeron 2.4G
Placa base	Intel 845
HDD	80G
RAM	512M
VGA	NVIDIA GeForce MX440/FX5200; ATIRADEON 7500/X300

OS	Windows 2000(SP4 mínimo) /Windows XP(SP2 mínimo) /VISTA
DirectX	9.0

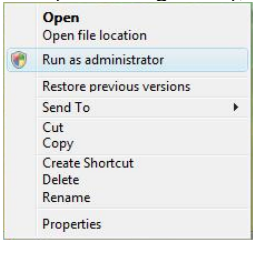
Q14: Como actuar cuando el control de códec esta activado en Windows Vista / 7?

Si tiene este problema, hay dos maneras para solucionarlo:

a. Entre en panel de control→Seguridad de cuentas de usuario → Control de cuenta de usuario(véase la siguiente imagen); marque cuenta de usuario on o off. No Cancelar el control de cuentas de usuario (UAC) puede ayudar a proteger su equipo.


« Turn User Acco...
Search
Turn on User Account Control (UAC) to make your computer more secure
User Account Control (UAC) can help prevent unauthorized changes to your computer. We recommend that you leave UAC turned on to help protect your computer.
Use User Account Control (UAC) to help protect your computer
OK
Cancel

b. Pulse con el botón derecho sobre Internet Explorer (Véase Fig. 14-2), seleccione ejecutar como administrador.



Apéndice B Calcular capacidad de grabación

Puede calcular la capacidad de grabación de acuerdo al tamaño del disco y la configuración de grabación. El sistema utiliza una tasa de bits fija. A continuación puede ver los detalles de las diferentes configuraciones..

Formato de video	Resolución	Ratio frames(FPS)	Calidad	Bit Rate (kbps)	Espacio usado(MB/h)
NTSC	CIF	30	Highest	1M	465
			Higher	768k	297
			Medium	512k	230
			Low	384k	173
			Lower	256k	115
			Lowest	128k	56
PAL	CIF	25	Highest	1M	466
			Higher	768k	295
			Medium	512k	235
			Low	384k	175
			Lower	256k	112
			Lowest	128k	56.4

La fórmula para realizar el cálculo es:

Capacidad total de Grabación = Espacio utilizado por hora (MB/h) × tiempo de grabación (horas) × número de canales

Por ejemplo, utilizando cámaras en sistema PAL, resolución CIF, calidad LOWEST(la más baja) y canales a tiempo real; para conocer la capacidad de disco necesaria para almacenar un mes utilizaremos la fórmula:

Capacidad de grabación total =56.4 (Mb/h) X 24(horas/día) X30(días) X16(canales)= 649728(MB)≈650(GB)

De este modo podía utilizar un Disco SATA de 750Gb para alcanzar el mes de grabación.

Apéndice C Dispositivos compatibles

1. Unidades USB compatibles.

Fabricante	Capacidad
SSK	512MB, 1G, 2GB
Netac	4GB
Kingston	2GB
Aigo	2GB
Smatter vider	1GB
SanDisk	4GB

Tab C.1 Unidades USB compatibles

Apéndice D 4-CH Especificaciones

Formato compresión	Estándar H.264
Salida de vídeo	Compuesto：1.0V p-p/75Ω，BNC×2 ，VGAX1
Entrada de vídeo	Compuesto：1.0V p-p/75Ω，BNC×4
Resolución en vivo	1280*1024 /1024*768/ 800*600
Resolución en grabación	352*288 , 704*576 (PAL), 352*240 , 704*480 (NTSC)
Fotogramas en vivo	100FPS (PAL), 120FPS (NTSC)
Fotogramas en grabación	100FPS, 25FPS (PAL) ; 120FPS, 30FPS (NTSC)
Entrada de audio	-8dB~ 22k, RCA X4
Salida de audio	-8Db~92dB, RCA X1
Entradas de alarma	NA o NC 4CH
Salidas de alarma	1CH
Modo de grabación	Manual / Sensor / Temporizada / Detección de Movimiento
Simplex/Duplex/Triplex	Pentaplex
Red	RJ45 (LAN, INTERNET)
Control PTZ	SI
Puertos / comunicaciones	RS485, USB2.0 x 2(uno para backup, otro para ratón), PS/2 x 1,
Discos admitidos	SATA x 1
Control remoto	Si
Alimentación	12V3A
Tempertura	0□-50□
Humedad	10%-90%

Consumo (Excluyendo disco duro)	≤30W

Apéndice E 8-CH Especificaciones

Formato compresión	Estándar H.264 Baseline
Salida de vídeo	Compuesto：1.0V p-p/75Ω,BNC×2, VGAX1
Entrada de vídeo	Compuesto：1.0V p-p/75Ω , BNC×8
Resolución en vivo	1280*1024 /1024*768/ 800*600
Resolución en grabación	352*288/704*576 (PAL), 352*240/704*480(NTSC)
Fotogramas en vivo	200FPS (PAL), 240FPS (NTSC)
Fotogramas en grabación	200FPS (PAL), 240FPS (NTSC)
Entrada de audio	-8dB~ 22k, RCA X4
Salida de audio	-8Db~92dB, RCA X1
Entradas de alarma	NO or NC 8CH
Salidas de alarma	1CH
Modo de grabación	Manual / Sensor /Timer / Motion detection
Simplex/Duplex/Triplex	Pentaplex
Red	RJ45 (LAN, INTERNET)
Control PTZ	Si
Puertos / comunicaciones	RS485, USB2.0 x 2(uno para backup, otro para ratón), PS/2 x 1
Discos admitidos	SATA x 1
Control remoto	Si
Alimentación	12V3A
Temperatura	0℃-50℃
Humedad	10%-90%

Consumo (Excluyendo disco duro)	≤30W

Apéndice F 16-CH Especificaciones

Formato compresión	Estándar H.264 Baseline
Salida de vídeo	Compuesto：1.0V p-p/75Ω,BNC×2, VGAX1
Entrada de vídeo	Compuesto：1.0V p-p/75Ω , BNC×16
Resolución en vivo	1280*1024 /1024*768/ 800*600
Resolución en grabación	352*288/704*576 (PAL), 352*240/704*480(NTSC)
Fotogramas en vivo	200FPS (PAL), 240FPS (NTSC)
Fotogramas en grabación	200FPS (PAL), 240FPS (NTSC)
Entrada de audio	-8dB~ 22k, RCA X16
Salida de audio	-8Db~92dB, RCA X1
Entradas de alarma	NO or NC 16CH
Salidas de alarma	1CH
Modo de grabación	Manual / Sensor /Timer / Motion detection
Simplex/Duplex/Triplex	Pentaplex
Red	RJ45 (LAN, INTERNET)
Control PTZ	Si
Puertos / comunicaciones	RS485, USB2.0 x 2(uno para backup, otro para ratón), PS/2 x 1
Discos admitidos	SATA x 1
Control remoto	Si
Alimentación	12V3A
Temperatura	0℃-50℃
Humedad	10%-90%

Consumo (Exluyendo Disco duro)	≤30W